

anexă

**Transformatoare de distribuție
25 – 1000 kVA – 6(10) kV
extras din SP.512.DE ediția 4
Anexa 02. “Fișe tehnice”**

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Cod articol	Articol	Pagină
548582	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 25/6/0,4kV EXT.BRN.POR.	4Error! Reference source not found.Error! Reference source not found.Error! Reference source not found.
541684	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 25/10/0,4kV EXT.BRN.POR.	7
773870	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 40/6/0,4kV EXT.BRN.POR.	10
773815	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 40/10/0,4kV EXT.BRN.POR.	13
545800	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 63/6/0,4kV EXT.BRN.POR.	16
541687	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 63/10/0,4kV EXT.BRN.POR.	19
545798	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 100/6/0,4kV EXT.BRN.POR.	22
545799	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 100/10/0,4kV EXT.BRN.POR.	25
545797	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 160/6/0,4kV EXT.BRN.POR.	28
541768	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 160/10/0,4kV EXT.BRN.POR.	31
548282	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 250/6/0,4kV EXT.BRN.POR.	34
547290	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 250/10/0,4kV EXT.BRN.POR.	37
548329	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 400/6/0,4kV BRN.POR.	40
541686	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 400/10/0,4kV BRN.POR.	43

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 2 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

548330	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 630/6/0,4kV BRN.POR.	46
541688	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 630/10/0,4kV BRN.POR.	49
773660	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 1000/6/0,4KV BRN.POR.	52
765649	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 1000/10/0,4KV BRN.POR.	55
773739	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 160/10/0,4KV BRN.AMB.	58
773740	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 250/6/0,4KV BRN.AMB.	61
773253	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 250/10/0,4kV BRN.AMB.	64
773741	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 400/6/0,4KV BRN.AMB.	67
773254	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 400/10/0,4kV BRN.AMB.	70
773742	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 630/6/0,4KV BRN.AMB.	73
773255	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 630/10/0,4kV BRN.AMB.	76
773662	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 1000/6/0,4 kV BRN.AMB.	79
773256	TRANSFORMATOR DE DISTRIBUȚIE 1000/10/0,4KV BRN.AMB.	82

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 3 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 25/6/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 25/6/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 25/6/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		548582	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	25
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 4 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 125	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 900	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 5 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	47	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 6 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 25/10/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 25/10/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 25/10/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		541684	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	25
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 7 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 125	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 900	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 8 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	47	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 9 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 40/6/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 40/6/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribucion 40/6/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		773870	
Caracteristici Характеристики Características	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado	
Standard Стандарт Estándare	IEC 60076		
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Înălțime Высота Altura	mm		
Lățime Ширина Anchura	mm		
Lungime Длина Longitud	mm		
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite	kg		
Greutate totală Полный вес Peso total	kg		
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba		Ermetic Герметичное Hermética	
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases		3	
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal	kVA	40	
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria	kV	6	
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria	kV	0,4	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 10 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 125	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 1100	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 11 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	47	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 12 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 40/10/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 40/10/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 40/10/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		773815	
Caracteristici Характеристики Características	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado	
Standard Стандарт Estándare	IEC 60076		
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Înălțime Высота Altura	mm		
Lățime Ширина Anchura	mm		
Lungime Длина Longitud	mm		
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite	kg		
Greutate totală Полный вес Peso total	kg		
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba		Ermetic Герметичное Hermética	
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases		3	
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal	kVA	40	
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria	kV	10	
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria	kV	0,4	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 13 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 125	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 1100	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 14 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	47	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 15 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 63/6/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 63/6/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 63/6/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		545800	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	63
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 16 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 210	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 1750	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 17 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	49	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 18 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominacion:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 63/10/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 63/10/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribucion 63/10/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		541687	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	63
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 19 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 210	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 1750	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 20 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	49	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 21 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 100/6/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 100/6/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 100/6/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		545798	
Caracteristici Характеристики Características	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado	
Standard Стандарт Estándare	IEC 60076		
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Înălțime Высота Altura	mm		
Lățime Ширина Anchura	mm		
Lungime Длина Longitud	mm		
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite	kg		
Greutate totală Полный вес Peso total	kg		
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba		Ermetic Герметичное Hermética	
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases		3	
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal	kVA	100	
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria	kV	6	
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria	kV	0,4	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 22 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 210	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 1750	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 23 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	49	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 24 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 100/10/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 100/10/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribucion 100/10/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		545799	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	100
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 25 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambient.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las descargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 210	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 1750	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 26 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	49	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 27 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 160/6/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 160/6/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 160/6/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		545797	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	160
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 28 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 300	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 2350	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 29 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	52	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 30 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 160/10/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 160/10/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribucion 160/10/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		541768	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	160
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 31 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		Y/Zn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las descargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pèrdatas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pèrdatas en vacío	W	≤ 300	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pèrdatas de cortocircuito	W	≤ 2350	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 32 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	52	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +45	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m		< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 33 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 250/6/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 250/6/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 250/6/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		548282	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	250
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 34 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	5,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 425	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 3250	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 35 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	55	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 36 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 250/10/0,4 kV EXT.BRN.POR. Распределительный трансформатор 250/10/0,4 кВ НАР.ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 250/10/0,4 kV EXT.BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		547290	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	250
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 37 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	5,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 425	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 3250	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 38 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	55	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 39 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 400/6/0,4 kV BRN.POR. Распределительный трансформатор 400/6/0,4 кВ ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribucion 400/6/0,4 kV BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		548329	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	400
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 40 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	5,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 610	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 4600	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 41 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	58	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 42 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 400/10/0,4 kV BRN.POR. Распределительный трансформатор 400/10/0,4 кВ ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 400/10/0,4 kV BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		541686	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	400
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 43 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	5,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 610	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 4600	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 44 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	58	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 45 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 630/6/0,4 kV BRN.POR. Распределительный трансформатор 630/6/0,4 кВ ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribucion 630/6/0,4 kV BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		548330	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	630
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 46 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	6,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 800	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 6750	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 47 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	60	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 48 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 630/10/0,4 kV BRN.POR. Распределительный трансформатор 630/10/0,4 кВ ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribución 630/10/0,4 kV BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		541688	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	630
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 49 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	6,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 800	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 6750	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 50 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	60	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 51 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 1000/6/0,4 kV BRN.POR. Распределительный трансформатор 1000/6/0,4 кВ ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribucion 1000/6/0,4 kV BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		773660	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	1000
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 52 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	6,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	30	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	28	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 1100	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 10500	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 53 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	63	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 54 din 84

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 1000/10/0,4 kV BRN.POR. Распределительный трансформатор 1000/10/0,4 кВ ИЗЛ.ФАР. Transformador de distribucion 1000/10/0,4 kV BOR.POR.	
Codul: Код: Código:		765649	
Caracteristici Характеристики Características	Solicitate Заказанные Especificado		Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare	IEC 60076		
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Înălțime Высота Altura	mm		
Lățime Ширина Anchura	mm		
Lungime Длина Longitud	mm		
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite	kg		
Greutate totală Полный вес Peso total	kg		
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba		Ermetic Герметичное Hermética	
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases		3	
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal	kVA	1000	
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria	kV	10	
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria	kV	0,4	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 55 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	6,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Porțelan	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	95	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	42	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației sub ploaie Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты под дождём Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento bajo lluvia	kV	38	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 1100	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 10500	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 56 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	63	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Exterior Наружное Intemperie	
Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 57 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 160/10/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 160/10/0,4 кВ ИЗЛ.ПАЗ. Transformador de distribución 160/10/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773739	
Caracteristici Характеристики Características	Solicitate Заказанные Especificado		Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare	IEC 60076		
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Înălțime Высота Altura	mm		
Lățime Ширина Anchura	mm		
Lungime Длина Longitud	mm		
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite	kg		
Greutate totală Полный вес Peso total	kg		
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba		Ermetic Герметичное Hermética	
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases		3	
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal	kVA	160	
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria	kV	10	
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria	kV	0,4	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 58 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	4,5	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 300	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 2350	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	52	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 59 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 60 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 250/6/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 250/6/0,4 кВ ИЗЛ.РАЗ. Transformador de distribución 250/6/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773740	
Caracteristici Характеристики Características	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado	
Standard Стандарт Estándare	IEC 60076		
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Înălțime Высота Altura	mm		
Lățime Ширина Anchura	mm		
Lungime Длина Longitud	mm		
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite	kg		
Greutate totală Полный вес Peso total	kg		
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba		Ermetic Герметичное Hermética	
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases		3	
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal	kVA	250	
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria	kV	6	
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria	kV	0,4	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 61 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	5,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 425	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 3250	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	55	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 62 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 63 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 250/10/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 250/10/0,4 кВ ИЗЛ.ПА3. Transformador de distribución 250/10/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773253	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	250
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 64 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	5,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 425	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 3250	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	55	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 65 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 66 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 400/6/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 400/6/0,4 кВ ИЗЛ.РАЗ. Transformador de distribución 400/6/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773741	
Caracteristici Характеристики Características	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado	
Standard Стандарт Estándare	IEC 60076		
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Înălțime Высота Altura	mm		
Lățime Ширина Anchura	mm		
Lungime Длина Longitud	mm		
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite	kg		
Greutate totală Полный вес Peso total	kg		
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba		Ermetic Герметичное Hermética	
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases		3	
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas	u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal	kVA	400	
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria	kV	6	
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria	kV	0,4	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 67 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	5,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 610	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 4600	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	58	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 68 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 69 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 400/10/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 400/10/0,4 кВ ИЗЛ.ПАЗ. Transformador de distribucion 400/10/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773254	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	400
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 70 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	5,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 610	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 4600	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	58	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 71 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 72 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 630/6/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 630/6/0,4 кВ ИЗЛ.РАЗ. Transformador de distribucion 630/6/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773742	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	630
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 73 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	6,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 800	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 6750	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	60	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 74 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 75 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 630/10/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 630/10/0,4 кВ ИЗЛ.ПАЗ. Transformador de distribución 630/10/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773255	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	630
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 76 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	6,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 800	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 6750	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	60	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 77 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 78 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 1000/6/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 1000/6/0,4 кВ ИЗЛ.ПАЗ. Transformador de distribucion 1000/6/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773662	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	1000
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	6
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 79 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	6,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	60	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	25	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvență Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 1100	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 10500	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	63	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 80 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 81 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

FIȘA TEHNICĂ A OFERTEI			
Технические характеристики заказа			
Características técnicas de la oferta			
Producător Производитель Fabricante			
Centrul de Producere/Adresa: Центр производства/Адрес: Dirección del centro de producción:			
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Наименование изделия (согласно каталогу производителя) Nombre del artículo (según el catálogo del fabricante)			
Denumirea: Наименование: Denominación:		TRANSFORMATOR DE DISTRIBUTIE 1000/10/0,4 kV BRN.AMB. Распределительный трансформатор 1000/10/0,4 кВ ИЗЛ.РАЗ. Transformador de distribución 1000/10/0,4 kV BOR.AMB.	
Codul: Код: Código:		773256	
Caracteristici Характеристики Características		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Standard Стандарт Estándare		IEC 60076	
Caracteristici dimensionale Габариты Características dimensionales		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Înălțime Высота Altura		mm	
Lățime Ширина Anchura		mm	
Lungime Длина Longitud		mm	
Greutatea uleiului Вес масла Peso del aceite		kg	
Greutate totală Полный вес Peso total		kg	
Caracteristici mecanice Механические характеристики Características mecánicas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Presiunea în cuva transformatorului Давление в баке трансформатора Presión en la cuba del transformador			
Executarea cuvei Исполнение бака Ejecución de la cuba			Ermetic Герметичное Hermética
Numărul de faze Количество фаз Cantidad de fases			3
Caracteristici electrice Электрические характеристики Características eléctricas		u.m. и. е. u.m.	Solicitate Заказанные Especificado
Puterea nominală Номинальная мощность Potencia nominal		kVA	1000
Tensiunea nominală primară Номинальное напряжение ВН Tensión nominal primaria		kV	10
Tensiunea nominală secundară Номинальное напряжение НН Tensión nominal secundaria		kV	0,4

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 82 din 84

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambient.

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Grupa de conexiune Группа соединения обмоток Grupo de conexión		D/Yn 11	
Tensiunea de scurtcircuit Напряжение КЗ Tensión de cortocircuito	%	6,0	
Curentul de scurtcircuit și durata Ток КЗ и время Corriente de cortocircuito y el tiempo	kA / s	25xIn / 2	
Tensiunea de încercare a înfășurării MT cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice Испытательное напряжение полного грозового импульса внутренней и внешней изоляции обмотки ВН Tensión de ensayo del aislamiento MT con el impulso completo de descargas atmosféricas	kV	75	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a înfășurării MT Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки ВН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en MT durante 1 min	kV	35	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială a înfășurării JT timp de 1min Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии обмотки НН Tensión de ensayo a la frecuencia industrial del aislamiento en BT durante 1 min	kV	5	
Frecvența Частота Frecuencia	Hz	50	
Sistema de răcire Система охлаждения Sistema de refrigeración		ONAN	
Trepte de reglare a tensiunii Ступени регулировки напряжения Escalones de reglaje de la tensión		±2x2,5%	
Borne JT (joasă tensiune) Ввода НН (низкое напряжение) Bornes BT (baja tensión)		Porțelan	
Borne MT (medie tensiune) Ввода СН (среднее напряжение) Bornes MT (media tensión)		Type A (250A) conform EN-50180	
Tensiunea de încercare cu întreg impuls a descărcărilor atmosferice a izolației externe Испытательное напряжение полного грозового импульса внешней изоляции Tensión de ensayo con impulso completo de las decargas atmosféricas del aislamiento externo	kV	125	
Tensiunea de încercare la frecvență industrială timp de 1min a izolației în stare uscată Переменное 1 мин испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии Tensión de ensayo a la frecuencia industrial durante 1 min del aislamiento en estado seco	kV	55	
Pierderi Потери Pérdidas			
Pierderi la mers în gol Потери ХХ Pérdidas en vacío	W	≤ 1100	
Pierderi de scurtcircuit Потери КЗ Pérdidas de cortocircuito	W	≤ 10500	
Nivel maxim de zgomot Уровень звуковой мощности Nivel máximo de potencia acústica	dB	63	
Condițiile de instalare Условия установки Condiciones de instalación		Interior Внутреннее Interno	

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 83 din 84

Transformatoare de distribuție 25 – 1000 kVA – 6(10) kV

Anexa 02. Fișe tehnice

Temperatură, °C min/max Температура, °C мин/макс Temperatura, °C min/max		-45 / +40	
Înălțimea de asupra mării, m Высота над уровнем моря, м Altura sobre el nivel del mar, m	m	< 1000	
Certificări Сертификаты Certificaciones		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
A sistemului de calitate Система качества Sistema de calidad		ISO 9001	
A producătorului Производителя Fabricante			
A produsului Изделия Del artículo			
Medio-ambientale Окружающая среда Medioambientales		ISO 14001	
Altele Другие Otras			
Garanție Гарантия Garantías		Solicitate Заказанные Especificado	Ofertate Представленные Ofertado
Termenul de exploatare pe garanție: Гарантийный срок эксплуатации: Término de explotación bajo garantía:	Luni Месяцы Mess	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Исключения / Примечания относительно спецификации Excepciones / comentarios sobre la especificación			

Extras din SP.512.DE-AX.02	Data: 13/09/24
Ediția: 4	Pagina: 84 din 84