

specificație

Terminale ambroșabile ecranate tip C – extras din SP.533.DE ediția 3

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Cuprins

	Pagina
1. Obiectiv	3
2. Domeniu de aplicare	3
3. Referințe	3
4. Abrevieri și definiții	3
5. Desfășurare	3
5.1. Caracteristici constructive	3
5.2. Caracteristici electrice	4
5.3. Accesorii	5
5.4. Marcări	5
6. Lista anexe	6
Anexa 1: Norme de referință	7
Anexa 2: Fișe tehnice	8
Anexa 3: Schițe descriptive	22

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 2 din 23

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

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

1. Obiectiv

Această specificație are ca obiect definirea caracteristicilor, elementelor constitutive și cerințelor căror trebuie să corespundă terminalele ambroșabile ecranate 630-1250 A pentru cablurile unipolare cu tensiunea nominală de 12/20 kV, pentru a fi montate în rețelele de medie tensiune ale Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A, în continuare denumit prescurtat ca PED.

2. Domeniu de aplicare

Domeniul de aplicare a acestei specificații include următoarele terminale:

Tabelul 1

Codul	Material
800144	TERMINAL (T) ECR TIP C 12/20KV 1X95-120
549142	TERMINAL (T) ECR TIP C 12/20KV 1X150-240
549143	TERMINAL (T) ECR TIP C 12/20KV 1X400
800190	TERMINAL (T) ECR TIP C 12/20KV 1X630
800191	TER. DUBLU(T)ECR TIP C 12/20KV 1X150-240
800192	TER. DUBLU(T)ECR TIP C 12/20KV 1X400
800393	TER. DUBLU(T)ECR TIP C 12/20KV 1X500

3. Referințe

Ca norme de referință vor servi normele din Anexa 1 a prezentei specificații.

4. Abrevieri și definiții

ECR – ecranat

EPDM – cauciuc sintetic compus din membrană etilen-propilen-dien-monomer

5. Desfășurare

5.1. Caracteristici constructive

Terminalele, obiect al acestei specificații, se vor instala pe cabluri cu tensiunea nominală de 12/20 (24) kV, cu conductor de aluminiu pentru secțiunile de 95 - 500 mm² și cupru pentru secțiunea de 630 mm², izolație din polietilenă reticulată și curent nominal până la 1250 A.

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 3 din 23

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Terminalele și elementele componente vor fi fabricate din EPDM. Terminalele vor fi cu interfață tip C.

Conexiunea trebuie să fie proiectată în așa fel încât să suporte solicitările termice și electrodinamice în timpul funcționării normale, cât și în condiții de scurtcircuit, specificate pentru cablul corespunzător. Vor fi proiectate pentru a fi operate în circuite fără tensiune.

Terminalele ambroșabile în T vor avea suprafață de contact dublă, într-o formă care va permite cuplarea altor terminale ambroșabile.

Conectarea terminalului la bușele celulei se va realiza în așa fel încât să se asigure controlul cuplului de strângere aplicat.

Conexiunea conductorului se va realiza prin intermediul unui conector prevăzut cu buloane cu cap fuzibil, care va fi inclus în set, și va garanta cuplul indicat de producător, fără a deteriora sau perfora conductorul.

La fel, setul va conține dopul de izolare cu punct de măsurare a tensiunii, capacul ecranat și alte componente conform schiței din Anexa 3.

5.2. Caracteristici electrice

Terminalele, obiect al acestei specificații, se vor ajusta la indicii expuși în următorul tabel:

Tabelul 2

Caracteristica	Valoare
Tensiune de izolare	12/20 kV
Tensiunea cea mai ridicată pentru material	24 kV
Frecvența	50 Hz
Nivel de izolare la impuls de trăsnet	125 kV
Tensiunea suportată la frecvență industrială	50 kV
Tensiunea suportată la testarea de durată	36 kV
Tensiunea suportată la testarea ciclurilor termice	24 kV
Curent nominal, secțiuni 95-400 mm ²	630 A
Curent nominal, secțiuni 500-630 mm ²	1250 A
Suprasarcina admisibilă (8 ore)	800 A
Curent de scurtcircuit admisibil în conductor, - Conductor Al 120 (1 s) - Conductor Al 240 (1 s) - Conductor Al 400 (1 s)	11,4 kA 22,6 kA 37,6 kA

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 4 din 23

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

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

- Conductor Al 500 (1 s)	47 kA
- Conductor Cu 630 (1 s)	88,8 kA

5.3. Accesorii

Terminalele pentru cabluri subterane de 12/20 kV, descrise în această specificație, vor fi furnizate în seturi complete, incluzând toate elementele de fixare necesare (buloane, piulițe, rondel, etc.).

Fiecare terminal va include dispozitivul de fixare corespunzător, pentru a asigura corecta funcționare a setului odată conectat, fie integrat în terminal, fie ca element separat.

Setul va include toate accesoriile necesare pentru instalarea terminalului, precum și foaia cu instrucțiuni de montare, și sac pentru colectarea deșeurilor.

5.4. Marcări

Terminalele pentru cabluri subterane de 12/20 kV, descrise în această specificație, vor fi furnizate în seturi complete, incluzând toate elementele de fixare necesare (buloane, piulițe, rondel, etc.).

Terminalele, ca obiect a acestei specificații, trebuie să aibă gravate într-o formă indelebilă și ușor lizibilă, pe fiecare din accesorii, ca minim, următoarele date:

- Denumirea producătorului;
- Referința care permite identificarea produsului, indicând secțiunea conductorului de conectat;
- Data fabricării (minim: ultimele două cifre ale anului și săptămâna sau luna).

Suplimentar la marcările indicate anterior trebuie să fie indicate pe ambalaj, următoarele date:

- Centrul de producere;
- Denumirea completă a terminalului, care identifică tipul materialului și tensiunea, curentul de funcționare a cablului;
- Secțiunea conductorului de conectat;
- Data producerii;
- Termen de păstrare.

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 5 din 23

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Pe terminal trebuie să fie indicate următoarele date:

- Centrul sau țara de producere;
- Date care identifică denumirea comercială producător, tensiunea și curentul nominal;

Conectorele, parte a terminalului, trebuie să aibă gravate într-o formă indelebilă și ușor lizibilă, pe fiecare din ele, ca minim, următoarele date:

- Denumirea producătorului;
- Referința care permite identificarea produsului, indicând secțiunea conductorului de conectat;

Suplimentar la marcările anterioare, fiecare element al setului trebuie să aibă o referință a producătorului, care va permite, în orice moment, identificarea tuturor și a fiecărei piese componente, și fiecare element trebuie să vină într-o pungă etanșă pentru a împiedica pătrunderea mizeriei.

6. Lista anexe

Anexa 1. Norme de referință

Anexa 2. Fișe tehnice

Anexa 3. Schițe descriptive

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 6 din 23

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

Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Anexa 1: Norme de referință

NORMA	TITLU	EHIIVALENȚĂ
EN 50181	Treceri izolate ambroșabile de tensiuni mai mari de 1 kV până la 52 kV și de la 250 A până la 2,25 kA pentru echipamente, altele decât transformatoarele umplute cu lichid electroizolant	SR EN 50181:2011 SM SR EN 50181:2014
EN 61238-1	Conectoare presate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală până la 36 kV (Um = 42 kV). Partea 1: Metode de încercări și prescripții	IEC 61238-1-2:2018 SM EN IEC 61238-1-3:2020
EN 61442	Metode de încercări pentru accesorii ale cablurilor de energie cu tensiuni nominale de la 6 kV (Um = 7,2 kV) până la 36 kV (Um = 42 kV)	SM EN 61442:2017 IEC 61442:2005
HD 629-1	Prescripții de testare pentru accesoriiile utilizate pentru cabluri de alimentare cu tensiunea nominală de la 3,6/6(7,2) kV până la 20,8/36(42) kV. Partea 1: Cabluri cu izolație secă	HD 629.1S2:2006
EN ISO 9001	Sistem de management al calității. Cerințe.	SM EN ISO 9001:2015 ISO 9001:2015

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 7 din 23

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Anexa 2: Fișe tehnice

Producător Manufacturer Производитель		
Centrul de Producere/Adresa: Manufacturing center/Address: Центр производства/Адрес:		
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Product (Item) name (according to the manufacturer's catalog) Наименование изделия (согласно каталогу производителя)		
Denumirea utilajului: Denomination: Наименование оборудования:	TERMINAL (T) ECR TIP C 12/20 KV 1x95-120	
Codul: Code: Код:	800144	
Standard Standard Стандарт	EN 50181 EN 50180	
Caracteristici terminal Terminal features Характеристики терминала	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tip Type Тип	Ambroșabil (T) 630A T-shaped separable connector 630A Экранированный кабельный адаптер типа Т 630А	
Material Material Материал	EPDM	
Clasa de ecranare Shielded system Экранированная система	Extrudare Extrusion Экструзия	
Caracteristici conector Connector features Характеристики наконечника	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Material Material Материал	De indicat Specify Указать	
Producător Manufacturer Производитель	De indicat Specify Указать	
Tip conexiune Connection type Тип соединения	Buloane cu cap fuzibil Shear head bolts Болты со срывной головкой	
Caracteristicile cablului de conectat Characteristics of the cable to be connected Характеристики подключаемого кабеля	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Materialul / secțiunea conductorului, mm² Material / conductor cross-section, mm ² Материал / сечение проводника, мм ²	Al / 1x95-120	
Tip conductor Conductor type Тип проводника	Circular compact Stranded compacted circular Многопроволочный круглый уплотненный	
Materialul / secțiunea ecranului, mm² Material / screen cross-section, mm ² Материал / сечение экрана, мм ²	Cu / 35	
Diametrul conductorului (min/max), mm Diameter of conductor (min / max), mm Диаметр проводника (мин / макс), мм	11/13,5	
Diametrul cu izolație (min/max), mm Diameter over insulation (min / max), mm Диаметр поверх изоляции (мин / макс), мм	23/25	
Grosimea izolației (XLPE), mm The thickness of insulation (XLPE), mm Толщина изоляции (XLPE), мм	5,5	

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 8 din 23

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Diametrul exterior, mm Outer diameter, mm Наружный диаметр, мм	De indicat Specify Указать	
Grosimea mantalei exterioare (poliolefin), mm Nominal thickness of oversheat (polyolefin), mm Номинальная толщина наружной оболочки (полиолефин), мм	3	
Caracteristici electrice Electrical characteristics Электрические характеристики	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tensiunea nominală U_0/U , kV Rated voltage U_0/U , kV Номинальное напряжение U_0/U , кВ	12/20	
Tensiunea maximă de lucru U_m , kV Highest system voltage U_m , kV Наибольшее рабочее напряжение U_m , кВ	24	
Frecvența nominală, Hz Rated frequency, Hz Частота, Гц	50	
Amplitudinea (nivel de izolare) tens. impulsului descărcării atmosferice 1,2/50μs, kV Lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μs, kV Выдерживаемое напряжение грозового импульса 1,2/50 μs, кВ	125	
Tensiunea suportată la frecvență industrială, kV Power frequency withstand voltage, kV Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, кВ	50	
Date constructive Design data Конструктивные данные		
Tip conector Connector type Тип адаптера	Interfața C C Interface Интерфейс C	
Lungime interfeței C, mm Interface length C, mm Длина интерфейса C, мм	90	
Masa, kg Weight, kg Вес, кг	De indicat Specify Указать	
Certificări Certification Сертификаты	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
A sistemului de calitate Quality system Система качества	ISO 9001	
A produsului Product conformity certificate Изделия		
Medio-ambientale Environment Окружающая среда	ISO 14001	
Altele Other Другие		
Timpul maxim de asistență tehnică, ore Maximum technical assistance term, hours Максимальное время для тех. помощи, часов	≤ 48	
Garanție Warranty Гарантия		
Producătorul garantează calitatea materialului pe o perioadă de, luni The manufacturer guarantees the quality of the material for the period, months Изготовитель гарантирует качество материала на срок, месяцы	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Exceptions / Specification notes Исключения / Примечания относительно спецификации		

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 9 din 23

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Producător Manufacturer Производитель		
Centrul de Producere/Adresa: Manufacturing center/Address: Центр производства/Адрес:		
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Product (Item) name (according to the manufacturer's catalog) Наименование изделия (согласно каталогу производителя)		
Denumirea utilajului: Denomination: Наименование оборудования:	TERMINAL (T) ECR TIP C 12/20 KV 1x150-240	
Codul: Code: Код:	549142	
Standard Standard Стандарт	EN 50181 EN 50180	
Caracteristici terminal Terminal features Характеристики терминала	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tip Type Тип	Ambroșabil (T) 630A T-shaped separable connector 630A Экранированный кабельный адаптер типа T 630A	
Material Material Материал	EPDM	
Clasa de ecranare Shielded system Экранированная система	Extrudare Extrusion Экструзия	
Caracteristici conector Connector features Характеристики наконечника	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Material Material Материал	De indicat Specify Указать	
Producător Manufacturer Производитель	De indicat Specify Указать	
Tip conexiune Connection type Тип соединения	Buloane cu cap fuzibil Shear head bolts Болты со срывной головкой	
Caracteristicile cablului de conectat Characteristics of the cable to be connected Характеристики подключаемого кабеля	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Materialul / secțiunea conductorului, mm² Material / conductor cross-section, mm ² Материал / сечение проводника, мм ²	Al / 1x150-240	
Tip conductor Conductor type Тип проводника	Circular compact Stranded compacted circular Многопроволочный круглый уплотненный	
Materialul / secțiunea ecranului, mm² Material / screen cross-section, mm ² Материал / сечение экрана, мм ²	Cu / 50	
Diametrul conductorului (min/max), mm Diameter of conductor (min / max), mm Диаметр проводника (мин / макс), мм	13,7/19,2	
Diametrul cu izolație (min/max), mm Diameter over insulation (min / max), mm Диаметр поверх изоляции (мин / макс), мм	26/32,5	
Grosimea izolației (XLPE), mm The thickness of insulation (XLPE), mm Толщина изоляции (XLPE), мм	5,5	
Diametrul exterior, mm Outer diameter, mm Наружный диаметр, мм	De indicat Specify Указать	

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 10 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
 Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Grosimea mantalei exterioare (poliolefin), mm Nominal thickness of overshoot (polyolefin), mm Номинальная толщина наружной оболочки (полиолефин), мм	3	
Caracteristici electrice Electrical characteristics Электрические характеристики	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tensiunea nominală U_0/U , kV Rated voltage U_0/U , kV Номинальное напряжение U_0/U , кВ	12/20	
Tensiunea maximă de lucru U_m , kV Highest system voltage U_m , kV Наибольшее рабочее напряжение U_m , кВ	24	
Frecvența nominală, Hz Rated frequency, Hz Частота, Гц	50	
Amplitudinea (nivel de izolare) tens. impulsului descărcării atmosferice 1,2/50μs, kV Lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μs, kV Выдерживаемое напряжение грозового импульса 1,2/50 μs, кВ	125	
Tensiunea suportată la frecvență industrială, kV Power frequency withstand voltage, kV Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, кВ	50	
Date constructive Design data Конструктивные данные		
Tip conector Connector type Тип адаптера	Interfața C C Interface Интерфейс C	
Lungime interfeței C, mm Interface length C, mm Длина интерфейса C, мм	90	
Masa, kg Weight, kg Вес, кг	De indicat Specify Указать	
Certificări Certification Сертификаты	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
A sistemului de calitate Quality system Система качества	ISO 9001	
A produsului Product conformity certificate Изделия		
Medio-ambientale Environment Окружающая среда	ISO 14001	
Altele Other Другие		
Timpul maxim de asistență tehnică, ore Maximum technical assistance term, hours Максимальное время для тех. помощи, часов	≤ 48	
Garanție Warranty Гарантия		
Producătorul garantează calitatea materialului pe o perioadă de, luni The manufacturer guarantees the quality of the material for the period, months Изготовитель гарантирует качество материала на срок, месяцы	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Exceptions / Specification notes Исключения / Примечания относительно спецификации		

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 11 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Producător Manufacturer Производитель		
Centrul de Producere/Adresa: Manufacturing center/Address: Центр производства/Адрес:		
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Product (Item) name (according to the manufacturer's catalog) Наименование изделия (согласно каталогу производителя)		
Denumirea utilajului: Denomination: Наименование оборудования:	TERMINAL (T) ECR TIP C 12/20 KV 1X400	
Codul: Code: Код:	549143	
Standard Standard Стандарт	EN 50181 EN 50180	
Caracteristici terminal Terminal features Характеристики терминала	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tip Type Тип	Ambroșabil (T) 630A T-shaped separable connector 630A Экранированный кабельный адаптер типа Т 630А	
Material Material Материал	EPDM	
Clasa de ecranare Shielded system Экранированная система	Extrudare Extrusion Экструзия	
Caracteristici conector Connector features Характеристики наконечника	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Material Material Материал	De indicat Specify Указать	
Producător Manufacturer Производитель	De indicat Specify Указать	
Tip conexiune Connection type Тип соединения	Buloane cu cap fuzibil Shear head bolts Болты со срывной головкой	
Caracteristicile cablului de conectat Characteristics of the cable to be connected Характеристики подключаемого кабеля	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Materialul / secțiunea conductorului, mm² Material / conductor cross-section, mm ² Материал / сечение проводника, мм ²	Al / 1x400	
Tip conductor Conductor type Тип проводника	Circular compact Stranded compacted circular Многопроволочный круглый уплотненный	
Materialul / secțiunea ecranului, mm² Material / screen cross-section, mm ² Материал / сечение экрана, мм ²	Cu / 70	
Diametrul conductorului (min/max), mm Diameter of conductor (min / max), mm Диаметр проводника (мин / макс), мм	22,3/24,6	
Diametrul cu izolație (min/max), mm Diameter over insulation (min / max), mm Диаметр поверх изоляции (мин / макс), мм	34,4/37,3	
Grosimea izolației (XLPE), mm The thickness of insulation (XLPE), mm Толщина изоляции (XLPE), мм	5,5	
Diametrul exterior, mm Outer diameter, mm Наружный диаметр, мм	De indicat Specify Указать	

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 12 din 23

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
 Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Grosimea mantalei exterioare (poliolefin), mm Nominal thickness of overshoot (polyolefin), mm Номинальная толщина наружной оболочки (полиолефин), мм	3	
Caracteristici electrice Electrical characteristics Электрические характеристики	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tensiunea nominală U_0/U , kV Rated voltage U_0/U , kV Номинальное напряжение U_0/U , кВ	12/20	
Tensiunea maximă de lucru U_m , kV Highest system voltage U_m , kV Наибольшее рабочее напряжение U_m , кВ	24	
Frecvența nominală, Hz Rated frequency, Hz Частота, Гц	50	
Amplitudinea (nivel de izolare) tens. impulsului descărcării atmosferice 1,2/50μs, kV Lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μs, kV Выдерживаемое напряжение грозового импульса 1,2/50 μs, кВ	125	
Tensiunea suportată la frecvență industrială, kV Power frequency withstand voltage, kV Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, кВ	50	
Date constructive Design data Конструктивные данные		
Tip conector Connector type Тип адаптера	Interfața C C Interface Интерфейс C	
Lungime interfeței C, mm Interface length C, mm Длина интерфейса C, мм	90	
Masa, kg Weight, kg Вес, кг	De indicat Specify Указать	
Certificări Certification Сертификаты	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
A sistemului de calitate Quality system Система качества	ISO 9001	
A produsului Product conformity certificate Изделия		
Medio-ambientale Environment Окружающая среда	ISO 14001	
Altele Other Другие		
Timpul maxim de asistență tehnică, ore Maximum technical assistance term, hours Максимальное время для тех. помощи, часов	≤ 48	
Garanție Warranty Гарантия		
Producătorul garantează calitatea materialului pe o perioadă de, luni The manufacturer guarantees the quality of the material for the period, months Изготовитель гарантирует качество материала на срок, месяцы	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Exceptions / Specification notes Исключения / Примечания относительно спецификации		

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 13 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Producător Manufacturer Производитель		
Centrul de Producere/Adresa: Manufacturing center/Address: Центр производства/Адрес:		
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Product (Item) name (according to the manufacturer's catalog) Наименование изделия (согласно каталогу производителя)		
Denumirea utilajului: Denomination: Наименование оборудования:	TERMINAL (T) ECR TIP C 12/20 KV 1X630	
Codul: Code: Код:	800190	
Standard Standard Стандарт	EN 50181 EN 50180	
Caracteristici terminal Terminal features Характеристики терминала	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tip Type Тип	Ambroșabil (T) 1250A T-shaped separable connector 1250A Экранированный кабельный адаптер типа Т 1250А	
Material Material Материал	EPDM	
Clasa de ecranare Shielded system Экранированная система	Extrudare Extrusion Экструзия	
Caracteristici conector Connector features Характеристики наконечника	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Material Material Материал	De indicat Specify Указать	
Producător Manufacturer Производитель	De indicat Specify Указать	
Tip conexiune Connection type Тип соединения	Buloane cu cap fuzibil Shear head bolts Болты со срывной головкой	
Caracteristicile cablului de conectat Characteristics of the cable to be connected Характеристики подключаемого кабеля	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Materialul / secțiunea conductorului, mm² Material / conductor cross-section, mm ² Материал / сечение проводника, мм ²	Cu / 1x630	
Tip conductor Conductor type Тип проводника	Circular compact Stranded compacted circular Многопроволочный круглый уплотненный	
Materialul / secțiunea ecranului, mm² Material / screen cross-section, mm ² Материал / сечение экрана, мм ²	Cu / 35	
Diametrul conductorului (min/max), mm Diameter of conductor (min / max), mm Диаметр проводника (мин / макс), мм	28,7/32,5	
Diametrul cu izolație (min/max), mm Diameter over insulation (min / max), mm Диаметр поверх изоляции (мин / макс), мм	34,0/45,4	
Grosimea izolației (XLPE), mm The thickness of insulation (XLPE), mm Толщина изоляции (XLPE), мм	5,5	
Diametrul exterior, mm Outer diameter, mm Наружный диаметр, мм	De indicat Specify Указать	

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 14 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
 Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Grosimea mantalei exterioare (poliolefin), mm Nominal thickness of overshoot (polyolefin), mm Номинальная толщина наружной оболочки (полиолефин), мм	3	
Caracteristici electrice Electrical characteristics Электрические характеристики	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tensiunea nominală U_0/U , kV Rated voltage U_0/U , kV Номинальное напряжение U_0/U , кВ	12/20	
Tensiunea maximă de lucru U_m , kV Highest system voltage U_m , kV Наибольшее рабочее напряжение U_m , кВ	24	
Frecvența nominală, Hz Rated frequency, Hz Частота, Гц	50	
Amplitudinea (nivel de izolare) tens. impulsului descărcării atmosferice 1,2/50μs, kV Lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μs, kV Выдерживаемое напряжение грозового импульса 1,2/50 μs, кВ	125	
Tensiunea suportată la frecvență industrială, kV Power frequency withstand voltage, kV Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, кВ	50	
Date constructive Design data Конструктивные данные		
Tip conector Connector type Тип адаптера	Interfața C C Interface Интерфейс C	
Lungime interfeței C, mm Interface length C, mm Длина интерфейса C, мм	90	
Masa, kg Weight, kg Вес, кг	De indicat Specify Указать	
Certificări Certification Сертификаты	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
A sistemului de calitate Quality system Система качества	ISO 9001	
A produsului Product conformity certificate Изделия		
Medio-ambientale Environment Окружающая среда	ISO 14001	
Altele Other Другие		
Timpul maxim de asistență tehnică, ore Maximum technical assistance term, hours Максимальное время для тех. помощи, часов	≤ 48	
Garanție Warranty Гарантия		
Producătorul garantează calitatea materialului pe o perioadă de, luni The manufacturer guarantees the quality of the material for the period, months Изготовитель гарантирует качество материала на срок, месяцы	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Exceptions / Specification notes Исключения / Примечания относительно спецификации		

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 15 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Producător Manufacturer Производитель		
Centrul de Producere/Adresa: Manufacturing center/Address: Центр производства/Адрес:		
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Product (Item) name (according to the manufacturer's catalog) Наименование изделия (согласно каталогу производителя)		
Denumirea utilajului: Denomination: Наименование оборудования:	TER. DUBLU(T)ECR TIP C 12/20KV 1X150-240	
Codul: Code: Код:	800191	
Standard Standard Стандарт	EN 50181 EN 50180	
Caracteristici terminal Terminal features Характеристики терминала	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tip Type Тип	Ambroșabil (T) 1250A T-shaped separable connector 1250A Экранированный кабельный адаптер типа Т 1250A	
Material Material Материал	EPDM	
Clasa de ecranare Shielded system Экранированная система	Extrudare Extrusion Экструзия	
Caracteristici conector Connector features Характеристики наконечника	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Material Material Материал	De indicat Specify Указать	
Producător Manufacturer Производитель	De indicat Specify Указать	
Tip conexiune Connection type Тип соединения	Buloane cu cap fuzibil Shear head bolts Болты со срывной головкой	
Caracteristicile cablului de conectat Characteristics of the cable to be connected Характеристики подключаемого кабеля	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Materialul / secțiunea conductorului, mm² Material / conductor cross-section, mm ² Материал / сечение проводника, мм ²	Al / 1x150-240	
Tip conductor Conductor type Тип проводника	Circular compact Stranded compacted circular Многопроволочный круглый уплотненный	
Materialul / secțiunea ecranului, mm² Material / screen cross-section, mm ² Материал / сечение экрана, мм ²	Cu / 50	
Diametrul conductorului (min/max), mm Diameter of conductor (min / max), mm Диаметр проводника (мин / макс), мм	13,7/19,2	
Diametrul cu izolație (min/max), mm Diameter over insulation (min / max), mm Диаметр поверх изоляции (мин / макс), мм	26/32,5	
Grosimea izolației (XLPE), mm The thickness of insulation (XLPE), mm Толщина изоляции (XLPE), мм	5,5	
Diametrul exterior, mm Outer diameter, mm Наружный диаметр, мм	De indicat Specify Указать	

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 16 din 23

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Grosimea mantalei exterioare (poliolefin), mm Nominal thickness of overshoot (polyolefin), mm Номинальная толщина наружной оболочки (полиолефин), мм	3	
Caracteristici electrice Electrical characteristics Электрические характеристики	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tensiunea nominală U_0/U , kV Rated voltage U_0/U , kV Номинальное напряжение U_0/U , кВ	12/20	
Tensiunea maximă de lucru U_m , kV Highest system voltage U_m , kV Наибольшее рабочее напряжение U_m , кВ	24	
Frecvența nominală, Hz Rated frequency, Hz Частота, Гц	50	
Amplitudinea (nivel de izolare) tens. impulsului descărcării atmosferice 1,2/50μs, kV Lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μs, kV Выдерживаемое напряжение грозового импульса 1,2/50 μs, кВ	125	
Tensiunea suportată la frecvență industrială, kV Power frequency withstand voltage, kV Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, кВ	50	
Date constructive Design data Конструктивные данные		
Tip conector Connector type Тип адаптера	Interfața C C Interface Интерфейс C	
Lungime interfeței C, mm Interface length C, mm Длина интерфейса C, мм	90	
Masa, kg Weight, kg Вес, кг	De indicat Specify Указать	
Certificări Certification Сертификаты	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
A sistemului de calitate Quality system Система качества	ISO 9001	
A produsului Product conformity certificate Изделия		
Medio-ambientale Environment Окружающая среда	ISO 14001	
Altele Other Другие		
Timpul maxim de asistență tehnică, ore Maximum technical assistance term, hours Максимальное время для тех. помощи, часов	≤ 48	
Garanție Warranty Гарантия		
Producătorul garantează calitatea materialului pe o perioadă de, luni The manufacturer guarantees the quality of the material for the period, months Изготовитель гарантирует качество материала на срок, месяцы	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Exceptions / Specification notes Исключения / Примечания относительно спецификации		

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 17 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Producător Manufacturer Производитель		
Centrul de Producere/Adresa: Manufacturing center/Address: Центр производства/Адрес:		
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Product (Item) name (according to the manufacturer's catalog) Наименование изделия (согласно каталогу производителя)		
Denumirea utilajului: Denomination: Наименование оборудования:	TER. DUBLU(T)ECR TIP C 12/20KV 1X400	
Codul: Code: Код:	800192	
Standard Standard Стандарт	EN 50181 EN 50180	
Caracteristici terminal Terminal features Характеристики терминала	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tip Type Тип	Ambroșabil (T) 1250A T-shaped separable connector 1250A Экранированный кабельный адаптер типа Т 1250А	
Material Material Материал	EPDM	
Clasa de ecranare Shielded system Экранированная система	Extrudare Extrusion Экструзия	
Caracteristici conector Connector features Характеристики наконечника	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Material Material Материал	De indicat Specify Указать	
Producător Manufacturer Производитель	De indicat Specify Указать	
Tip conexiune Connection type Тип соединения	Buloane cu cap fuzibil Shear head bolts Болты со срывной головкой	
Caracteristicile cablului de conectat Characteristics of the cable to be connected Характеристики подключаемого кабеля	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Materialul / secțiunea conductorului, mm² Material / conductor cross-section, mm ² Материал / сечение проводника, мм ²	Al / 1x400	
Tip conductor Conductor type Тип проводника	Circular compact Stranded compacted circular Многопроволочный круглый уплотненный	
Materialul / secțiunea ecranului, mm² Material / screen cross-section, mm ² Материал / сечение экрана, мм ²	Cu / 70	
Diametrul conductorului (min/max), mm Diameter of conductor (min / max), mm Диаметр проводника (мин / макс), мм	22,3/24,6	
Diametrul cu izolație (min/max), mm Diameter over insulation (min / max), mm Диаметр поверх изоляции (мин / макс), мм	34,4/37,3	
Grosimea izolației (XLPE), mm The thickness of insulation (XLPE), mm Толщина изоляции (XLPE), мм	5,5	
Diametrul exterior, mm Outer diameter, mm Наружный диаметр, мм	De indicat Specify Указать	

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 18 din 23

Evaluati necesitatea tipăririi acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
 Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Grosimea mantalei exterioare (poliolefin), mm Nominal thickness of overshoot (polyolefin), mm Номинальная толщина наружной оболочки (полиолефин), мм	3	
Caracteristici electrice Electrical characteristics Электрические характеристики	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tensiunea nominală U_0/U , kV Rated voltage U_0/U , kV Номинальное напряжение U_0/U , кВ	12/20	
Tensiunea maximă de lucru U_m , kV Highest system voltage U_m , kV Наибольшее рабочее напряжение U_m , кВ	24	
Frecvența nominală, Hz Rated frequency, Hz Частота, Гц	50	
Amplitudinea (nivel de izolare) tens. impulsului descărcării atmosferice 1,2/50μs, kV Lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μs, kV Выдерживаемое напряжение грозового импульса 1,2/50 μs, кВ	125	
Tensiunea suportată la frecvență industrială, kV Power frequency withstand voltage, kV Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, кВ	50	
Date constructive Design data Конструктивные данные		
Tip conector Connector type Тип адаптера	Interfața C C Interface Интерфейс C	
Lungime interfeței C, mm Interface length C, mm Длина интерфейса C, мм	90	
Masa, kg Weight, kg Вес, кг	De indicat Specify Указать	
Certificări Certification Сертификаты	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
A sistemului de calitate Quality system Система качества	ISO 9001	
A produsului Product conformity certificate Изделия		
Medio-ambientale Environment Окружающая среда	ISO 14001	
Altele Other Другие		
Timpul maxim de asistență tehnică, ore Maximum technical assistance term, hours Максимальное время для тех. помощи, часов	≤ 48	
Garanție Warranty Гарантия		
Producătorul garantează calitatea materialului pe o perioadă de, luni The manufacturer guarantees the quality of the material for the period, months Изготовитель гарантирует качество материала на срок, месяцы	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Exceptions / Specification notes Исключения / Примечания относительно спецификации		

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 19 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Producător Manufacturer Производитель		
Centrul de Producere/Adresa: Manufacturing center/Address: Центр производства/Адрес:		
Denumirea articolului (conform catalogului producătorului) Product (Item) name (according to the manufacturer's catalog) Наименование изделия (согласно каталогу производителя)		
Denumirea utilajului: Denomination: Наименование оборудования:	TER. DUBLU(T)ECR TIP C 12/20KV 1X500	
Codul: Code: Код:	800393	
Standard Standard Стандарт	EN 50181 EN 50180	
Caracteristici terminal Terminal features Характеристики терминала	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tip Type Тип	Ambroșabil (T) 1250A T-shaped separable connector 1250A Экранированный кабельный адаптер типа Т 1250А	
Material Material Материал	EPDM	
Clasa de ecranare Shielded system Экранированная система	Extrudare Extrusion Экструзия	
Caracteristici conector Connector features Характеристики наконечника	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Material Material Материал	De indicat Specify Указать	
Producător Manufacturer Производитель	De indicat Specify Указать	
Tip conexiune Connection type Тип соединения	Buloane cu cap fuzibil Shear head bolts Болты со срывной головкой	
Caracteristicile cablului de conectat Characteristics of the cable to be connected Характеристики подключаемого кабеля	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Materialul / secțiunea conductorului, mm² Material / conductor cross-section, mm ² Материал / сечение проводника, мм ²	Al / 1x500	
Tip conductor Conductor type Тип проводника	Circular compact Stranded compacted circular Многопроволочный круглый уплотненный	
Materialul / secțiunea ecranului, mm² Material / screen cross-section, mm ² Материал / сечение экрана, мм ²	Cu / 35	
Diametrul conductorului (min/max), mm Diameter of conductor (min / max), mm Диаметр проводника (мин / макс), мм	25,3/27,6	
Diametrul cu izolație (min/max), mm Diameter over insulation (min / max), mm Диаметр поверх изоляции (мин / макс), мм	37,3/41,1	
Grosimea izolației (XLPE), mm The thickness of insulation (XLPE), mm Толщина изоляции (XLPE), мм	5,5	
Diametrul exterior, mm Outer diameter, mm Наружный диаметр, мм	De indicat Specify Указать	

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 20 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
 Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

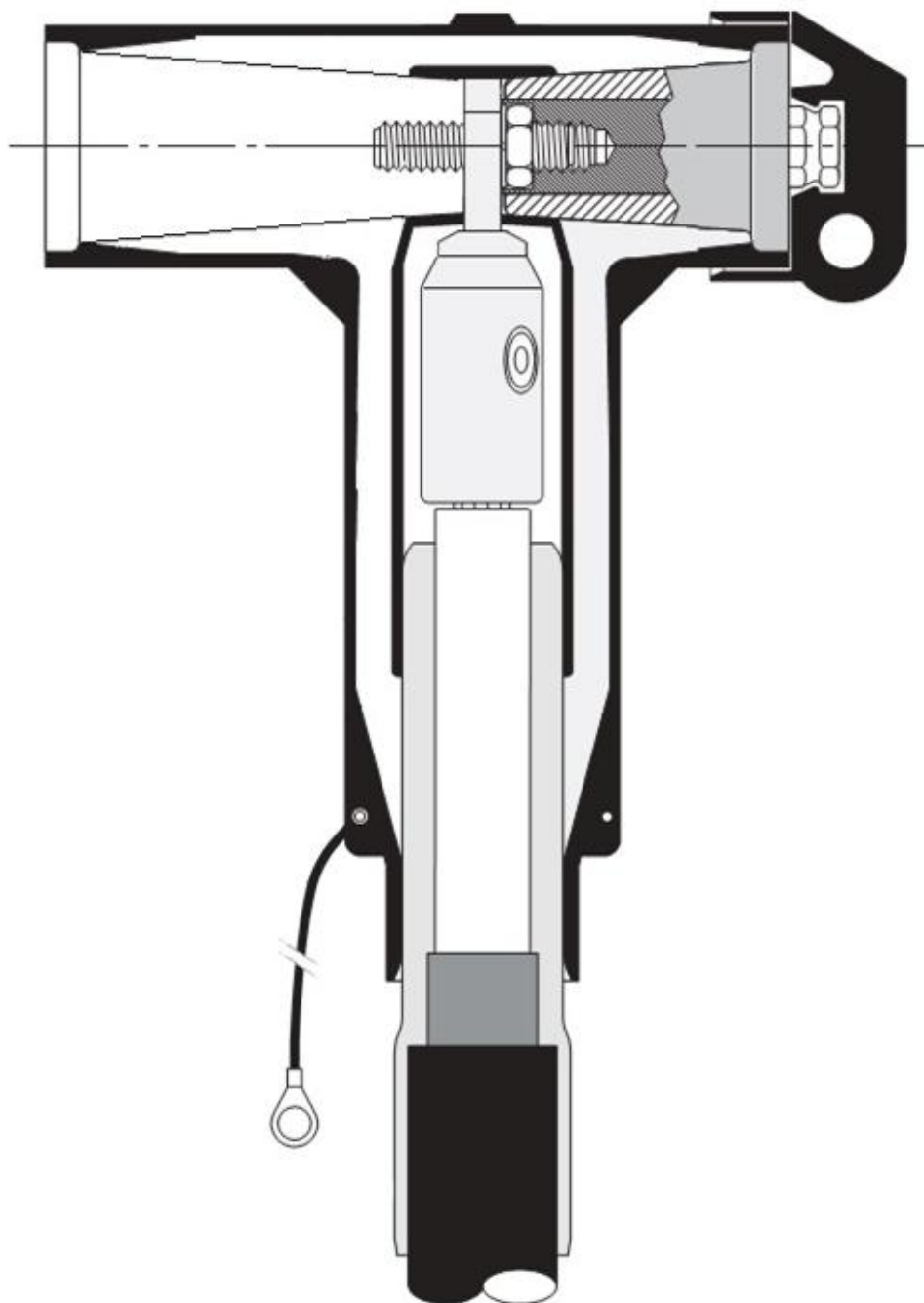
Grosimea mantalei exterioare (poliolefin), mm Nominal thickness of overshoot (polyolefin), mm Номинальная толщина наружной оболочки (полиолефин), мм	3	
Caracteristici electrice Electrical characteristics Электрические характеристики	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
Tensiunea nominală U_0/U , kV Rated voltage U_0/U , kV Номинальное напряжение U_0/U , кВ	12/20	
Tensiunea maximă de lucru U_m , kV Highest system voltage U_m , kV Наибольшее рабочее напряжение U_m , кВ	24	
Frecvența nominală, Hz Rated frequency, Hz Частота, Гц	50	
Amplitudinea (nivel de izolare) tens. impulsului descărcării atmosferice 1,2/50μs, kV Lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μs, kV Выдерживаемое напряжение грозового импульса 1,2/50 μs, кВ	125	
Tensiunea suportată la frecvență industrială, kV Power frequency withstand voltage, kV Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, кВ	50	
Date constructive Design data Конструктивные данные		
Tip conector Connector type Тип адаптера	Interfața C C Interface Интерфейс C	
Lungime interfeței C, mm Interface length C, mm Длина интерфейса C, мм	90	
Masa, kg Weight, kg Вес, кг	De indicat Specify Указать	
Certificări Certification Сертификаты	Solicitate Required Требуемые	Ofertate Offered Представленные
A sistemului de calitate Quality system Система качества	ISO 9001	
A produsului Product conformity certificate Изделия		
Medio-ambientale Environment Окружающая среда	ISO 14001	
Altele Other Другие		
Timpul maxim de asistență tehnică, ore Maximum technical assistance term, hours Максимальное время для тех. помощи, часов	≤ 48	
Garanție Warranty Гарантия		
Producătorul garantează calitatea materialului pe o perioadă de, luni The manufacturer guarantees the quality of the material for the period, months Изготовитель гарантирует качество материала на срок, месяцы	≥ 24	
Excepții / Observații referitor la specificație Exceptions / Specification notes Исключения / Примечания относительно спецификации		

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 21 din 23

Evaluati necesitatea tipării acestui document; după tipărire, va fi considerat exemplar necontrolat. Să protejăm mediul ambiant.
Proprietatea Premier Energy Distribution. Reproducerea este interzisă.

Terminale ambroșabile ecranate tip C

Anexa 3: Schițe descriptive



TERMINAL (T) ECR TIP C

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 22 din 23

Terminale ambroșabile ecranate tip C



TERMINAL DUBLU (T) ECR TIP C

Extras din SP.533.DE	Data: 06/03/23
Ediția: 3	Pagina: 23 din 23