

Produktdetails

OVR T1-T2 N1 12.5-440s P TS QS OVR T1-T2 N1 12.5-440s P TS QS Kombi-Ableiter Typ 1 und Typ 2 geprüft, TN limp 12.5 kA, Uc 440 V



Allgemeine Informationen

Тур	OVR T1-T2 N1 12.5-440s P TS QS
Bestellnummer	2CTB815710R3200
EAN	3660308525079
Beschreibung	OVR T1-T2 N1 12.5-440s P TS QS Kombi-Ableiter Typ 1 und Typ 2 geprüft, TN limp 12.5 kA, Uc 440 V
Langbeschreibung	Kombinierte Blitz- und Überspannungs-Schutzeinrichtung SPD Typ 1+2, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Blitzströmen und Überspannungen. Geprüfter SPD Typ 1 und Typ 2 nach DIN EN 61643-11. Die Geräte können für den Einsatz als Überspannungs-Schutzeinrichtung nach VDE 0100 Teil 443 und Teil 534, sowie im Rahmen des Blitzschutzzonenkonzeptes verwendet werden. Die Geräte sind kompatibel mit der Baureihe System pro M compact. Optional sind die SPD mit "TS" mit einem potentialfreien Wechselkontakt ausgestattet. Die Varianten mit "Reserve-Varistor" (s) bieten dadurch einen zusätzlichen Schutz der Anlage, dass am Lebensdauerende der Überspannungsableiter nicht komplett vom Netz getrennt wird, sondern durch einen zusätzlichen kleineren Varistor ein Basisschutz weiterhin garantiert und die Anlage somit bis zum Austausch des Überspannungsableiters weiterhin geschützt ist.

Technische Daten

Normen IEC 61643-11 / EN 61643-11

Art des (TT)
Niederspannungsverteilsy TN-S

stems

Nemspannung (Up) 500 VC Schutzpegel (Up) (L.N.1 19 kV (N.PE) 19 kV (N.PE) 19 kV (N.PE) 2 kV Maximale (L.N.1 19 kV (N.PE) 2 kV (N.PE) 2 kV Maximale (L.H.) 19 kV (N.PE) 4 kV (N.PE)	Geeignet für	To protect the systems against the transient overvoltage (lightning)
DC (L-N) 1,9 kV Chutzpegel (Up) (L-N) 1,9 kV Maximale (L-PE) 440 V Dauerbetriebspannung (L-H) 2,4 W (L-V) (L-H) 3,4 Mo V Kurzeitige (Derspannung (L-H) 5,8 tV Testwert (U₁) (N-PE) 400 V Entlädestrom (Naminan) 80 kA Stoßstrom (linp, 10.73 sp) sp) 12,5 kA Bitzstoßstrom (linp, 10.73 sp) sp) 12,5 kA Kurzschlussfestigkeit loc (10.75 kK) Folgestromiöschvermögen (L-N) - kA Kurzschlussschutzeinricht Leitungsschutzschalter B-Charakteristik ≤ 125 A Kurzschlussschutzeinricht Leitungsschutzschalter B-Charakteristik ≤ 125 A Letungsschutzeinricht Leitungsschutzschalter Charakteristik ≤ 125 A Umg (N-PE) of 10 A Anzahl Hilliskontakte 1 Offer 2 Anzahl Hilliskontakte 1 Officer 1 Anzahl Hilliskontakte 1 Officer 1 Anzahl Hilliskontakte 1 Officer 1 Anzahl Hilli	Nennspannung (U _o)	400 / 690 V
Maximale (N-PE) 2 kV Dauerberiteibsspannung (L-PE) 2 kV (U₂) (L-VE) 440 V Kurzzeitige Überspannung (L-VH) 440 V Kerzzeitige Überspannung (L-N) 581 V Testwert (U₁) (N-PE) 1200 V Entlädestrom Noninal 200 K Slosstrom (limp, 10 350 µs) 25 kA Bilizstoßstrom (100 kA Kurzschlussfestigkeit lic 100 kA Folgestromlöschvermögen (L-N) + KA (II) (N-PE) 0.1 kA Verlustleistung 70 mW Kurzschlussschutzeniricht Leitungsschutzschalter B-On zohkeristik + 125 A Verlustleistung 70 mW Kurzschlussschutzeniricht Leitungsschutzschalter C-Charakkristik + 125 A Verlustleistung 2 Anzahl Pille 2 Anzahl Pilliskortakte 1 Oberspannungsableiterkia 3 sse 1 Intelleber 2 Anzahl Hilliskortakte 1 Officier 1 Anzahl Hilliskortakte 1		560 V
CL-1- CU-1	Schutzpegel (Up)	(N-PE) 1.9 kV
CL-N 440 V CL-N 541 V CL-N 581 V CL-	Maximale	(L-PE) 440 V
N-PE, 440 V Testwert (U₁) (N-PE) 1200 V Testwert (U10 In (U10	·	
Testwert (UT) (NPE) 1200 V Entladestrom Nominal 20 kA (Maximum) 80 kA (gesami) 100 kA StoBastrom (limp, 10 / 350 µs) 12.5 kA (licial, 10 / 350 µs) 22.5 kA BitzstoRsstrom 12.5 Kurzschlussfestigkeit Icc 100 kA Folgestromlöschvermögen (lift) (LN) - KA (N-PE) - LA (N-P	(U _c)	
Maximum Bo LA (gesamt) 10 kA (itola, 10 / 350 µs) 12 kA (itola, 10 / 350 µs) 12 kA (itola, 10 / 350 µs) 25 kA (itola, 10 / 350 µs) 2		
Stoßstrom	Entladestrom	(Maximum) 80 kA
Kurzschlussfestigkeit loc 100 kA Folgestromlöschvermögen (LI-N) - kA (If) (LI-N) - kA (IF) - (N-PE) 0.1 kA Verlustleistung 70 mW Kurzschlussschutzeinricht ung Leitungsschutzschalter B-Charakteristik ≤ 125 A Vorsicherung Typ gl ≤ 160 A Norsicherung Typ gl ≤ 160 A Vorsicherung Typ gl ≤ 160 A Typ gl	Stoßstrom	(limp, 10 / 350 μs) 12.5 kA
Folgestromlöschvermögen (I, I-N) - kA (If) (I-R) 0.1 kA (I-R) 0.1 kA Verfustleistung 70 mW Kurzschlussschutzeinricht ung Gericht ung Schutzschalter B-Charakteristik ≤ 125 A Vorsicherung Typ gL ≤ 160 A Vorsich	Blitzstoßstrom	12,5
(i fi) (N-PE) 0.1 kA Vertustleistung 70 mW Kurzschlussschutzeinricht ung Leitungsschutzschalter B-Charakteristik ≤ 125 A Leitungsschutzschalter G-Charakteristik ≤ 125 A Vorsicherung Typ gl. ≤ 160 A Vorsicherung Typ gl	Kurzschlussfestigkeit lcc	100 kA
Kurzschlussschutzeinricht ung Leitungsschutzschalter B-Charakteristik ≤ 125 A Leitungsschutzschalter C-Charakteristik ≤ 125 A Vorsicherung Typ gL ≤ 160 A Vorsicherung Typ gL ≤ 160 A Vorsicherung Typ gC ≤ 160 A Anzahl Hilfskontakte Anzahl Hilfskontakte 2 Anzahl Hilfskontakte 1 Schließer 1 Position des N-Leiters Links Version Plug-in Montageart Montageart DIN-Rail Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Ja Statusanzeige Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage ohne Derating 5000		
ung Leitungsschutzschalter C-Charakteristik ≤ 125 A Vorsicherung Typ gL ≤ 160 A Vorsicherung Typ gL ≤ 160 A Vorsicherung Typ gG ≤ 160 A Vorsicherung Typ gG ≤ 160 A See Überspannungsableiterkla sse II Anzahl Pole 2 Anzahl Hilfskontakte 2 Anzahl Hilfskontakte 1 Öffner 1 Anzahl Hilfskontakte 1 Schließer 1 Position des N-Leiters Links Version Plug-in Montageart DIN-Rail Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc-10mA Für präventive Wartung Ja Statusanzeige 3 modular spacing Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage ohne Derating 5000	Verlustleistung	70 mW
sse II Anzahl Pole 2 Anzahl geschützter Pole 2 Anzahl Hilfskontakte 1 Öffner 1 Anzahl Hilfskontakte 1 Schließer 1 Position des N-Leiters Links Version Plug-in Montageart DIN-Rail Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Ja Statusanzeige Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart IP20 Höchstzulässige Ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage Ohne Derating 5000		Leitungsschutzschalter C-Charakteristik ≤ 125 A Vorsicherung Typ gL ≤ 160 A
Anzahl geschützter Pole 2 Anzahl Hilfskontakte 1 Öffner 1 Anzahl Hilfskontakte 1 Schließer 1 Position des N-Leiters Links Version Plug-in Montageart DIN-Rail Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Ja Statusanzeige Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage ohne Derating 5000		
Anzahl Hilfskontakte 1 Öffner 1 Anzahl Hilfskontakte 1 Schließer 1 Position des N-Leiters Links Version Plug-in Montageart DIN-Rail Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Ja Statusanzeige Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage ohne Derating 5000	Anzahl Pole	2
Öffner Anzahl Hilfskontakte 1 Schließer Links Position des N-Leiters Links Version Plug-in Montageart DIN-Rail Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximun) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Ja Statusanzeige Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage ohne Derating 5000	Anzahl geschützter Pole	2
Schließer Position des N-Leiters Links Version Plug-in Montageart DIN-Rail Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Ja Statusanzeige Ja Sicherungsgröße Jamodular spacing Umwelt Schutzart IP20 Höchstzulässige Betriebshöhenlage		1
VersionPlug-inMontageartDIN-RailProdukttypQSOptionenIndustry, commercial buildingHilfsstromkreis(Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1AFür präventive WartungJaStatusanzeigeJaSicherungsgröße3 modular spacingUmweltIP20Höchstzulässige Betriebshöhenlageohne Derating 5000		1
Montageart DIN-Rail Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Ja Statusanzeige Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage	Position des N-Leiters	Links
Produkttyp QS Optionen Industry, commercial building Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Ja Statusanzeige Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage	Version	Plug-in
OptionenIndustry, commercial buildingHilfsstromkreis(Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1AFür präventive WartungJaStatusanzeigeJaSicherungsgröße3 modular spacingUmweltIP20Höchstzulässigeohne Derating 5000Betriebshöhenlage	Montageart	DIN-Rail
Hilfsstromkreis (Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A Für präventive Wartung Statusanzeige Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart Höchstzulässige Betriebshöhenlage	Produkttyp	QS
Für präventive Wartung Statusanzeige Sicherungsgröße Ja Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart Höchstzulässige Betriebshöhenlage	Optionen	Industry, commercial building
Statusanzeige Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart IP20 Höchstzulässige Betriebshöhenlage	Hilfsstromkreis	
Sicherungsgröße 3 modular spacing Umwelt Schutzart IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage	Für präventive Wartung	Ja
Umwelt Schutzart Höchstzulässige Betriebshöhenlage	Statusanzeige	Ja
Schutzart IP20 Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage	Sicherungsgröße	3 modular spacing
Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage	Umwelt	
Höchstzulässige ohne Derating 5000 Betriebshöhenlage	Schutzart	IP20
	Höchstzulässige	
	·	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

RoHS Information	9AKK108466A4617
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
Abmessungen	
Breite in Teilungseinheiten	3
Breite des Produkts	53.4 mm
Höhe des Produkts	95.8 mm
Tiefe des Produkts	76.7 mm
Nettogewicht	00.45 kg
Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	475 g
Zertifikate und Deklarationen	
CQC Zertifikat	9AKK107680A1975
Erklärung	2CTC432056G1701
Konformitätserklärung - CE	9AKK108466A4617
EAC Zertifikat	2CTC436008G1701
Installation / Montage	
Betriebs- und Montageanleitung	2CTC431030M1701
Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	2CTC431052D0201
Mechanische Zeichnungen	2CTC800015F2400.pdf 2CTC800015F2401.dxf 2CTC800015F2402.stp 2CTC800015F2403.igs
Klassifizierungen	
ETIM 8	EC001457 - Kombi-Ableiter für Energietechnik
ETIM 9	EC001457 - Kombi-Ableiter für Energietechnik
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85363090
eClass	V11.0 : 27130808
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	141BEC

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme \rightarrow Installationsgeräte \rightarrow Überspannungsschutz für Energie- und Datentechnik \rightarrow ÜSE Blitz- und Überspannungsschutz Typ 1 und Typ 2 \rightarrow Typ T1 - T2

