

Allgemeine Informationen

Typ:	OVR T1+2 25-255 TS
Bestellnummer:	2CTB815101R0300
EAN:	3660308510884
Katalogbeschreibung:	OVR T1+2 25 255 TS Kombinierte Ableiter Typ1+2
Beschreibung:	Kombinierter Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2 sind geeignet zum direkten Ableiten von Blitzteilströmen im 230/400V System und gleichzeitigem Schutz von empfindlicher Elektronik. Sie kommen vor allem in Anlagen zum Einsatz, bei denen das Gebäude mit einer äußeren Blitzschutzanlage ausgerüstet sind oder in welche Blitzteilströme direkt eingekoppelt werden können und in denen in der Hauptverteilung direkt empfindliche Elektronik installiert ist. Die Geräte können für den Einsatz als Überspannungsableiter nach VDE 0100 Teil 443 und Teil 534 sowie im Rahmen des Blitzschutzkonzeptes am Zonenübergang OA - 1 und höher verwendet werden. Durch das hohe Impulsableitvermögen I_{imp} von 25 kA pro Pol sind sie für den Einsatz in allen Blitzschutzklassen (LPL I-IV) geeignet. Das große Folgestromlöschvermögen I_{fi} von 15 kA ermöglicht den Einsatz auch nah am Trafo bzw. am Speisepunkt der Anlage. Der niedrige Schutzpegel U_p von 1,5 kV ermöglicht den direkten Schutz von Geräten und Anlagen der Überspannungskategorie IV bis I. Durch den Aufbau mit nicht ausblasenden Funkenstrecken sind keine besonderen Abstände oder ähnliches bei der Installation zu beachten. Das Varistormodul ist steckbar und kann für die Isolationsprüfung der Anlage einfach entnommen werden. Die Überspannungsableiter sind geprüft als Typ 1+2 Ableiter nach der Prüfnorm DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11) und class I+II nach IEC 61643-11.

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Installationsgeräte » Überspannungsableiter » Überspannungsableiter Klasse I

Bestelldaten

Baureihe:	T1-T2
EAN:	3660308510884
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85363090

Technische Daten

Art des Niederspannungsverteilsystems:	TT TN-C TN-S
Nennspannung (U_o):	230 / 400 V
Anzahl der geschützten Pole:	1
Überspannungsableiterklasse:	I II
Normen:	IEC 61643-1 / EN 61643-11
Version:	Fix
Entladestrom:	Nominal 25 kA Maximum 60 kA Total 25 kA
Impulse Current:	I_{imp} 10 / 350 μ s 25 kA I_{total} 10 / 350 μ s - kA
Maximale Dauerbetriebsspannung (U_c):	(L-PE) 255 V (L-L) 255 V (L-N) 255 V (N-PE) - V
Spannungsschutzniveau (U_p):	(L-N) 1.5 kV (N-PE) - kV (L-PE) 1.5 kV
Short Circuit Withstand I_{cc}:	50 kA
Follow Current Extinction Capacity I_f (I fi):	15 kA
Temporary Overvoltage Test Value (U_T):	337 V
Kurzschlusschutzeinrichtung:	Curve B Breakers \leq 125 A Curve C Breakers \leq 125 A gL Type Fuses \leq 125 A Sicherheitstyp gG \leq 125 A
Auxiliary Circuit Load:	Minimum 12Vdc - 10mA Maximum 250Vac - 1A
Produktname:	Surge Protective Devices
Geeignet für Baureihe/Typ:	To protect the systems against the transient overvoltage (lightning)

Abmessungen

Breite des Produkts:	35.6 mm
Tiefe des Produkts:	65 mm
Höhe des Produkts:	93.5 mm
Nettogewicht:	250 g
Breite in Teilungseinheiten:	2

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	117 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	41 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	82 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	270 g
EAN Verpackungseinheit 1:	3660308510884

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	2CTC436004G1701
UL Zertifikat:	N
Datenblatt, technische Information:	2CTC431002D1701
Betriebs- und Montageanleitung:	2CTC431007M1701

Klassifizierungen

ETIM 4:	EC001457 - Kombi-Ableiter für Energietechnik
ETIM 5:	EC001457 - Kombi-Ableiter für Energietechnik

