



 Produktdetails

OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS

OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS

Überspannungsableiter



Allgemeine Informationen

Typ	OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS
Bestellnummer	2CTB812051R1000
EAN	4053546034639
Beschreibung	OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS Überspannungsableiter
Langbeschreibung	Überspannungs-Schutzeinrichtung OVR PV T1-T2 schützen elektrische Anlagen vor Blitz-Überspannungen. Sie sind nach IEC 61643-31, DIN EN 50539-11 und UL 1449 Typ 1+2 geprüft. Der Status der Überspannungs-Schutzeinrichtung erfolgt über eine mechanische Funktionsanzeige. OVR mit Telesignal "TS" sind optional mit einem potentialfreien Wechselkontakt ausgestattet und können den Staus zum Beispiel an ein Monitoring-System weitermelden. Die Anwendung ist speziell auf der DC-Seite von Photovoltaik-Anlagen.

Technische Daten

Normen	IEC 61 643-11 / EN 50539-11
Geeignet für	To protect the systems against the transient overvoltage (lightning)
Bemessungsspannung (U _r)	1000 V DC
Bemessungsspannung DC	1000 V

Schutzpegel (Up)	3.8 kV
Maximale Dauerbetriebsspannung (Uc)	(L-PE) 1100 V (L-L) 1100 V (L-N) 0 V (N-PE) 0 V
Maximum Power Point (MPP) Spannung	1000 V
Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (Ics)	11 kA
Entladestrom	(Nennwert, 8 / 20 μs) 20 kA (Imax, 8 / 20 μs) 40 kA (Itotal, 10 / 350 μs) 5 kA
Stoßstrom	(Iimp, 10 / 350 μs) 5 kA (Itotal, 10 / 350 μs) 5 kA
Kurzschlussfestigkeit Icc	11 kA
Überspannungsableiterklasse	I II
Anzahl geschützter Pole	2
Anzahl Pole	3
Anzahl Leiter	2
Datenübertragungsstandard	Optisch
Version	Plug-in
Montageart	DIN-Schiene
Produkttyp	QS
Optionen	speziell für Photovoltaik-Anlagen
Für präventive Wartung	Nein
Statusanzeige	Ja
Anzahl Batterien	0
Sicherungsgröße	3 modular spacing

Material Compliance

RoHS Information	9AKK107991A6344
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Datum	20210322
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 4000 m

Technische Daten UL/CSA

Maximale Dauerbetriebsspannung UL/CSA (MCOV)	(L-PE) 1100 V (L-L) 1100 V (L-N) 0 V (N-PE) 0 V
Spannungsschutzklasse UL/CSA (VPR)	Lpe 2.5 kV Ll 2.5 kV Ln 0 kV Npe 2.5 kV

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3
Breite	64 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	84 mm
Gewicht	0.406 kg

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.406 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK107991A6344
-------------------------------	-----------------

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	2CTC431032M1701
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CTC431104D0201
Mechanische Zeichnungen	2CTC812000F0200.pdf, 2CTC812000F0201.dxf, 2CTC812000F0202.stp, 2CTC812000F0203.igs

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000941 - Überspannungsableiter für Energietechnik/Stromversorgung
ETIM 9	EC000941 - Überspannungsableiter für Energietechnik/Stromversorgung
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	8535 40 00
eClass	V11.0 : 27130805
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	141DCC

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Überspannungsschutz für Energie- und Datentechnik → ÜSE Blitz- und Überspannungsschutz Typ 1 und Typ 2

