



Q3-PV1500 Surge Protector PV

Überspannungsschutz Kombiableiter Typ T1&T2

Einsatzorte: Generatoranschlusskasten (GAK) ▪ Stringbox ▪ Wechselrichter
Feuerwehrscharter QFire Switch

Technische Daten

Eigenschaften Elektrisch	Q3-PV1500
Maximale Betriebsspannung	1.500 VDC
Nominal Ableitstrom In (8/20 µs)	20 kA
Impuls Ableitstrom Iimp (10/350 µs)	6,25 kA
Ableitstrom Total (10/350 µs) Itotal	12,5 kA
Ableitstrom Total (8/20 µs) Itotal	40 kA
Maximaler Ableitstrom Imax	40 kA
Reaktionszeit tA	<25ns
Baustein Ableiter	High Energy MOV
Normen (Compliance)	IEC 61643-31:2018, CE, EN 50539-11:2013+A1:2014,
Zertifizierer	TÜV Rheinland
Status Anzeige	Fernmeldekontakt, Indikator grün/rot
Mechanik und Umgebung	Q3-PV1500
Umgebungstemperatur im Einsatz	-40° C ... 70° C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5%...95%
Anzugsmoment	4,5 Nm
Schraubkontakte	2 AWG starr, 4 AWG flexibel
Montage	DIN Rail, 35mm, EN 60715
Gehäuse Material	Thermoplast, UL 94 V-0
Abmessungen l - b - t (mm)	54 - 90 - 81

