



Maßbild DLM PV 1000

Prinzipschaltbild DLM PV 1000

DLM PV 1000: Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1000 V DC

Anschlussfertiger Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Generatorstromkreise

Anwendbar für Photovoltaik-Anlagen bis 1000 V U_{CPV}

Hohes Blitzstrom-Ableitvermögen durch bewährte Gleitfunkenstrecken-Technologie

Bietet höchste Anlagenverfügbarkeit durch Funkenstreckentechnik mit Gleichstrom-Löschkreis

DLM PV 1000	
SPD-Klassifikation nach EN 61643-11	Typ 1
SPD-Klassifikation nach IEC 61643-1	Class I
Max. PV-Spannung [U_{CPV}] des PV-Generators	1000 V
Höchste Dauerspannung DC [$U_{max\ dc}$]	1000 V
Minimale Dauerspannung DC [$U_{min\ dc}$]	100 V
Folgestromlöschfähigkeit DC [$I_{fl\ dc}$]	100 A
Nennableitstoßstrom (8/20) [I_n]	25 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [L+/L- -> PE] [I_{imp}]	50 kA
Spezifische Energie [L+/L- -> PE] [W/R]	625,00 kJ/Ohm
Blitzstoßstrom (10/350) [L+ -> L-] [I_{imp}]	25 kA
Spezifische Energie [L+ -> L-] [W/R]	156,25 kJ/Ohm
Schutzpegel [L+ -> L-] [U_p]	$\leq 3,3$ kV
Schutzpegel [(L+/L-) -> PE] [U_p]	≤ 4 kV
Betriebsstrom [$I_{IN\ dc}$]	≤ 5 mA
Ansprechzeit [L+ -> L-] [t_A]	≤ 20 ns
Schutzleiterstrom [I_{PE}]	≤ 1 μ A
Betriebstemperaturbereich [T_{Uj}]	-40°C...+60°C
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	10 mm ² ein-/feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	25 mm ² mehrdrätig/35 mm ² feindrätig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	8 TE, DIN 43880
Bestellinformationen	
Typ	DLM PV 1000
Art.-Nr.	900 330
VPE	1 St

Änderung in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die dargestellten Bilder können von der beschriebenen Baugruppe abweichen.