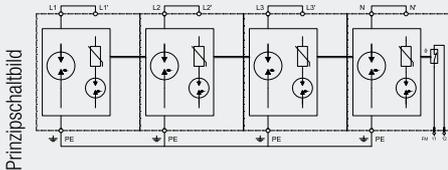


AC-Blitzstromableiter Typ 1 / IsoPro

IsoPro B

Mehrpoliger Blitzstromableiter zum Schutz von NS-Verbrauchsanlagen im Industrie-, Gewerbe- und Wohnbereich vor Blitz- und transienten (Schalt-) Überspannungen.



- Hermetisch dichte, Edelgas gefüllte Funkenstrecken
- Keine Leckströme, daher Einbau auch im Vorzählerbereich möglich
- Hohe TOV-Festigkeit
- Funktion unabhängig von Luftdruck und Feuchtigkeit
- Hoher Isolationswiderstand
- Optional mit Fernmeldekontakt (FM)

				
Technische Daten	IP B TNS 25/100	IP B TNS 60/100	IP B TNC 25/75	IP B TNC 60/100
Artikel-Nr.	38 12 20	38 11 45	38 12 16	38 11 40
Nennspannung AC	UN 230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc 255 V~	255 V~	255 V~	255 V~
Isolationswiderstand	Risol >10 GΩ	>10 GΩ	>10 GΩ	> 10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)	Up ≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV
Schutzpegel bei limp L-PE	Up ≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV
Ansprechzeit	tA <50 ns	<50 ns	<50 ns	<50 ns
Blitzstoßstrom (10/350) L1+L2+L3+N-PE	Itotal 100 kA	100 kA	75 kA	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) L,N-PE	Iimp 25 kA	60 kA	25 kA	60 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	Ik 50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)	160 A gL/gG	160 A gL/gG	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)	125 A gL/gG	125 A gL/gG	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Betriebstemperaturbereich	TU -40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt	50mm² mehrdr./35mm² feindr.	50mm² mehrdr./35mm² feindr.	50mm² mehrdr./35mm² feindr.	50mm² mehrdr./35mm² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb			

Mit Fernmeldekontakt (FM)	IP B TNS 25/100/FM	IP B TNS 60/100/FM	IP B TNC 25/75/FM	IP B TNC 60/100 /FM
Artikel-Nr.	38 12 21	38 11 46	38 12 17	38 11 41
Schaltleistung	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²



ÜBERSpannungSSchutz FÜR DIE STROMVERSorgung

STROMVERSorgung AC

				
Technische Daten	IP B TT 25/100	IP B TT 60/100	IP B TT1+1 25/50	IP B TT1+1 60/100
Artikel-Nr.	38 12 24	38 11 50	38 12 28	38 11 55
Nennspannung AC	UN 230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc 255 V~	255 V~	255 V~	255 V~
Isolationswiderstand	Risol >10 GΩ	>10 GΩ	>10 GΩ	>10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)	Up ≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV
Schutzpegel bei limp L-N	Up ≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV
Ansprechzeit	tA <50 ns	<50 ns	<50 ns	<50 ns
Blitzstoßstrom (10/350) L1+L2+L3+N-PE	Itotal 100 kA	100 kA	50 kA	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) L-N	limp 25 kA	60 kA	25 kA	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) N-PE	limp 100 kA	100 kA	50 kA	100 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	Ik 50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)	160 A gL/gG	160 A gL/gG	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)	125 A gL/gG	125 A gL/gG	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Betriebstemperaturbereich	TU -40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt	50mm ² mehrdr./35mm ² feindr.	50mm ² mehrdr./35mm ² feindr.	50mm ² mehrdr./35mm ² feindr.	50mm ² mehrdr./35mm ² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb			

Mit Fernmeldekontakt (FM)	IP B TT 25/100/FM	IP B TT 60/100/FM	IP B TT1+1 25/50/FM	IP B TT1+1 60/100 /FM
Artikel-Nr.	38 12 25	38 11 51	38 12 29	38 11 56
Schaltleistung	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²

		
Technische Daten	IP B TN 25/50	IP B TN 60/100
Artikel-Nr.	38 12 36	38 12 32
Nennspannung AC	UN 230/400 V~	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc 255 V~	255 V~
Isolationswiderstand	Risol >10 GΩ	>10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)	Up ≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV
Schutzpegel bei limp L-PE	Up ≤ 4,0 kV	≤ 4,0 kV
Ansprechzeit	tA <50 ns	<50 ns
Blitzstoßstrom (10/350) L+N-PE	Itotal 50 kA	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) L,N-PE	limp 25 kA	60 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	Ik 50 kAeff	50 kAeff
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Betriebstemperaturbereich	TU -40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt	50mm ² mehrdr./35mm ² feindr.	50mm ² mehrdr./35mm ² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt	25 mm ²	25 mm ²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen	4,5 Nm	4,5 Nm
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb

Mit Fernmeldekontakt (FM)	IP B TN 25/50/FM	IP B TN 60/100/FM
Artikel-Nr.	38 12 37	38 12 33
Schaltleistung	250 V/2 A	250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM	1,5 mm ²	1,5 mm ²

Maßzeichnungen siehe Seiten 180 bis 184