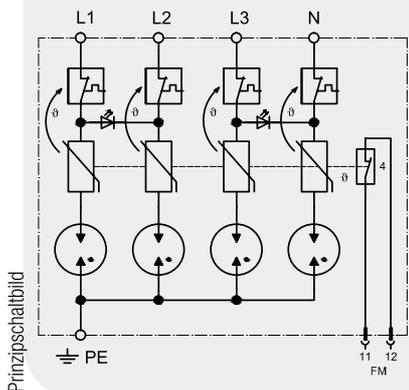




AC-Überspannungsableiter Typ 2 / EnerPro C

EnerPro C

Kompakte leckstromfreie Überspannungsableiter Typ 2 für ein- und dreiphasige Systeme. Verfügbar für alle Netzformen.



- Leitungs- und Ableiterüberwachung (LED)
- Ein- bis vierpolige Ableiter
- Optional mit Fernmeldekontakt (FM)

Prinzip Schaltbild

				
Technische Daten	EP C TNS 275	EP C TNS 350	EP C TNC 275	EP C TNC 350
Artikel-Nr.	38 11 78	38 55 80	38 11 76	38 55 60
Nennspannung AC	UN 230/400 V~	350 V~	230/400 V~	350 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc 275/480 V~	275/480 V~	275/480 V~	275/480 V~
Schutzpegel bei 5 kA	Up ≤ 1,0 kV	≤ 1,3 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,3 kV
Schutzpegel bei In (8/20)	Up ≤ 1,4 kV	≤ 1,75 kV	≤ 1,4 kV	≤ 1,75 kV
Ansprechzeit	tA <25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns
Nennableitstoßstrom (8/20)	In 15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20)	Imax 40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Max. zul. Leitungs- bzw. Vorsicherung	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	mehrd. 35/feindr. 25 mm ²	mehrd. 35/feindr. 25mm ²	mehrd. 35/feindr. 25mm ²	mehrd. 35/feindr. 25mm ²
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb			
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Montage auf	Hutschiene 35 mm (DIN EN 50 022)			

Mit Fernmeldekontakt (FM)	EP C TNS 275/FM	EP C TNS 350/FM	EP C TNC 275/FM	EP C TNC 350/FM
Artikel-Nr.	38 11 79	38 55 90	38 11 77	38 55 70
Schaltleistung	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A
FM-Kontakt	Öffner	Öffner	Öffner	Öffner

ÜBERSpannungSSchutz FÜR DIE STROMVERSorgung STROMVERSorgung AC



				
Technische Daten	EP C TT 275	EP C TT 350	EP C TT1+1 275	EP C TT1+1 350
Artikel-Nr.	38 11 80	38 56 00	38 11 82	38 11 88
Nennspannung AC	UN 230/400 V~	230/400 (240/415) V~	230/400 V~	230/400 (240/415) V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc 275/480 V~	350 V~	275/480 V~	350 V~
Schutzpegel bei 5 kA	Up ≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV
Schutzpegel bei In	Up ≤ 1,4 kV	≤ 1,4 kV	≤ 1,4 kV	≤ 1,4 kV
Ansprechzeit	tA <25 ns	< 50 ns	<25 ns	< 50 ns
Nennableitstoßstrom (8/20µs) Ader-Erde	In 15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Grenzableitstoßstrom (8/20µs)	Imax 40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Max. zul. Leitungs- bzw. Vorsicherung	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	mehrd. 35/feindr. 25 mm ²	mehrd. 35/feindr. 25 mm ²	mehrd. 35/feindr. 25 mm ²	mehrd. 35/feindr. 25 mm ²
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb			
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Montage auf	Hutschiene 35 mm (DIN EN 50 022)			

Mit Fernmeldekontakt (FM)	EP C TT 275/FM	EP C TT 350/FM	EP C TT1+1 275/FM	EP C TT1+1 350/FM
Artikel-Nr.	38 11 81	38 56 10	38 11 83	38 11 91
Schaltleistung	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A
FM-Kontakt	Öffner	Öffner	Öffner	Öffner

				
Technische Daten	EP C TN 75	EP C TN 275	EP C TN 350	EP C TN 275-D
Artikel-Nr.	38 14 00	38 12 47	38 55 40	38 12 52
Nennspannung AC	UN 60 V~	230/400 V~	350 V~	230 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc 75 V~	275/480 V~	275/480 V~	275 V~
Schutzpegel bei 5 kA	Up ≤ 0,3 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,3 kV	≤ 1,0 kV
Schutzpegel bei In (8/20)	Up ≤ 0,55 kV	≤ 1,4 kV	≤ 1,75 kV	≤ 1,4 kV
Ansprechzeit	tA <50 ns	<25 ns	<25 ns	< 50 ns
Nennableitstoßstrom (8/20)	In 15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20)	Imax 40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Max. zul. Leitungs- bzw. Vorsicherung	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	mehrd. 35/feindr. 25mm ²	mehrd. 35/feindr. 25mm ²	mehrd. 35/feindr. 25mm ²	mehrd. 35/feindr. 25mm ²
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb			
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Montage auf	Hutschiene 35 mm (DIN EN 50 022)			

Mit Fernmeldekontakt (FM)	EP C TN 75/FM	EP C TN 275/FM	EP C TN 350
Artikel-Nr.	38 14 05	38 12 48	38 55 50
Schaltleistung	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A
FM-Kontakt	Öffner	Öffner	Öffner

Maßzeichnungen siehe Seiten 180 bis 184