



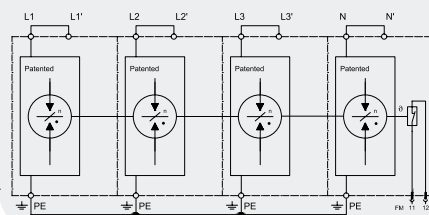
ÜBERSpannungSSchutz FÜR Die Stromversorgung

Stromversorgung AC

AC-Blitzstrom-Kombi-ableiter Typ 1+2+3

PowerPro BCD

Mehrpoliger Kombi-Ableiter für ein- und dreiphasige Systeme. Der Einsatzort des PowerPro BCD ist die Hauptverteilung vor oder nach dem Zähler. Er kann entsprechend dem Blitzschutz-Zonenkonzept nach VDE 0185-305-1-4 (IEC DIN EN 62305 Teil 1-4) an den LPZ-Schnittstellen OA bis 2 universell eingesetzt werden.



- Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 + Typ 3
- Optional mit Fernmeldekontakt (FM)
- Fernmeldekontakt: Öffner
- Ableitvermögen bis 100 kA (10/350µs)

- Keine Leckströme, daher Einbau auch im Vorzählerbereich möglich
- NEU: Mit nur einem Fernmeldekontakt (FM) (interne Durchverdrahtung)

Technische Daten		PP BCD TNS 25/100	PP BCD TNS 25/100-350	PP BCD TNC 25/75	PP BCD TNC 25/75-350
		37 39 60	38 50 20	37 39 90	38 50 00
Nennspannung AC	UN	230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 V~	350 V~	255 V~	350 V~
Isolationswiderstand	Risol	>10 GΩ	>10 GΩ	> 10 GΩ	>10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)	Up	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV
Schutzpegel bei limp L-PE	Up	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 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	75 kA
Blitzstoßstrom (10/350) L,N-PE	limp	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60Hz)	Ifi	4 kA	4 kA	4 kA	4 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	Ik	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)		125 A gL/gG	125 A gL/gG	250 A gL/gG	250 A gL/gG
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)		250 A gL/gG	250 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. bis 50/feindr. bis 35mm²	mehrd. bis 50/feindr. bis 35mm²	mehrd. bis 50/feindr. bis 35mm²	mehrd. bis 50/feindr. bis 35mm²
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 UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb

Mit Fernmeldekontakt (FM)	PP BCD TNS 25/100 /FM	PP BCD TNS 25/100-350 /FM	PP BCD TNC 25/75/FM	PP BCD TNC 25/75-350/FM
Artike-Nr.	37 39 62	38 50 30	37 39 92	38 50 10
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

				
Technische Daten		PP BCD TT 25/100	PP BCD TT 25/100-350	PP BCD TT2+1 25/100
Artikel-Nr.		37 39 30	38 50 40	37 39 34
Nennspannung AC	UN	230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 V~	350 V~	255 V~
Isolationswiderstand	Risol	>10 GΩ	>10 GΩ	>10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)	Up	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV
Schutzpegel bei limp L-N	Up	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV
Ansprechzeit	tA	<50 ns	<50 ns	<50 ns
Blitzstoßstrom (10/350) L1+L2+L3+N-PE	Itotal	100 kA	100 kA	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) L-N	limp	25 kA	25 kA	25 kA
Blitzstoßstrom (10/350) N-PE	limp	100 kA	100 kA	100 kA
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60 Hz)	Ifi	4,0 kA	4 kA	4 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung 250 A gL	Ik	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)		125 A gL/gG	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)		250 A gL/gG	250 A gL/gG	250 A gL/gG
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50mm² mehrdr./35mm² feindr.	50mm² mehrdr./35mm² feindr.	50mm² mehrdr./35mm² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm²	25 mm²	25 mm²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen		4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm

Mit Fernmeldekontakt (FM)	PP BCD TT 25/100/FM	PP BCD TT 25/100-350/FM	PP BCD TT2+1 25/100/FM
Artike-Nr.	37 39 32	38 50 50	37 39 36
Schaltleistung	250 V/2 A	250 V/2 A	250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²

				
Technische Daten		PP BCD TT1+1 25/100	PP BCD TT1+1 25/100-350	PP BCD TT1+1 25/100/2LED
Artikel-Nr.		38 11 34	38 50 80	38 11 36
Nennspannung AC	UN	230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 V~	350 V~	255 V~
Isolationswiderstand	Risol	> 10 GΩ	> 10 GΩ	> 10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)	Up	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV
Schutzpegel bei limp L-N	Up	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV
Ansprechzeit	tA	< 50 ns	< 50 ns	< 50 ns
Blitzstoßstrom (10/350) L-N	limp	25 kA	25 kA	25 kA
Blitzstoßstrom (10/350) N-PE	limp	100 kA	100 kA	100 kA
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60 Hz)	Ifi	4 kA	4 kA	4 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	Ik	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)		250 A gL/gG	250 A gL/gG	250 A gL/gG
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)		125 A gL/gG	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50mm² mehrdr./35mm² feindr.	50mm² mehrdr./35mm² feindr.	50mm² mehrdr./35mm² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm²	25 mm²	25 mm²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen		4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb

Mit Fernmeldekontakt (FM)	PP BCD TT1+1 25/100/FM	PP BCD TT1+1 25/100-350/FM
Artikel-Nr.	38 11 35	38 50 90
Schaltleistung	250 V/2 A	250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM	1,5 mm²	1,5 mm²



ÜBERSpannungSSchutz FÜR DIE STROMVERSorgung

STROMVERSorgung AC

					
Technische Daten		PP BCD TN 25/50	PP BCD TN 25/50-350	PP BCD TN 25/50/LED	PP BCD TN 25/50/LED-350
Artikel-Nr.		38 12 14	38 50 60	37 12 00	38 51 00
Nennspannung AC	UN	230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 V~	350 V~	255 V~	350 V~
Isolationswiderstand	Risol	>10 GΩ	>10 GΩ	> 10 GΩ	>10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)	Up	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV
Schutzpegel bei limp L-PE	Up	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1,0 kV
Ansprechzeit	tA	<50 ns	<50 ns	< 50 ns	<50 ns
Blitzstoßstrom (10/350) L+N-PE	Itotal	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) L,N-PE	limp	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60 Hz)	Ifi	4 kA	4 kA	4 kA	4 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	Ik	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff	
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)		250 A gL/gG	250 A gL/gG	250 A gL/gG	250 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 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °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 UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb

Mit Fernmeldekontakt (FM)	PP BCD TN 25/50 /FM	PP BCD TN 25/50-350/FM	PP BCD TN 25/50/LED/FM	PP BCD TN 25/50/LED-350 FM
Artikel-Nr.	38 12 15	38 50 70	37 12 02	38 51 10
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

					
Technische Daten		PowerPro BCD-Tr/25kA	PP BCD-Tr/25kA-350	PP PCD-Tr/25kA-VA	PP BCD 25-350
Artikel-Nr.		37 38 50	37 38 52	37 38 51	37 38 88
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Typ 1 + 2 + 3 (class I+II+III)	Typ 1 + 2 + 3 (class I+II+III)	Typ 1 + 2 + 3 (class I+II+III)	Typ 1 + 2 + 3 (class I+II+III)
Nennspannung AC	UN	230 / 400 V~	230 / 400 - 240 / 415 V~	230/400 V~	230 / 400 - 240 / 415 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	min. 255 V~	350 V~	255 V~	350 V~
Isolationswiderstand	Risol	>10 GΩ	>10 GΩ	> 10 GΩ	>10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50)	Up	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1 kV
Schutzpegel bei limp 50 kA	Up	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1,0 kV	≤ 1 kV
Ansprechzeit bei 1kV/μs	tA	50 ns	50 ns	50 ns	50 ns
Blitzstoßstrom (10/350) pro Pol	limp	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Max. Impulsstoßstrom (8/20μs)	Imax	80 kA	k. A.	k. A.	k. A.
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60 Hz)	Ifi	17,5 kA	17,5 kA	17,5 kA	17,5 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung 250 A gL	Ik	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff	50 kAeff
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)		250 A gL/gG	125 A gL/gG	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)		125 A gL/gG	250 A gL/gG	250 A gL/gG	250 A gL/gG
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	40 - +85 °C	-40 - +85 °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
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb	Polykarbonat UL94-V0/gelb

Mit Fernmeldekontakt (FM)	PowerPro BCD-Tr/25kA/PK	PP BCD-Tr/25kA/FM-350	PP PCD-Tr/25kA-VA/FM	PP BCD 25-350/FM
Artikel-Nr.	37 38 60	37 38 62	37 38 61	37 38 89
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