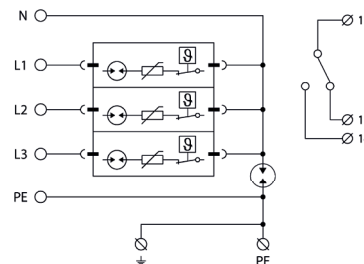
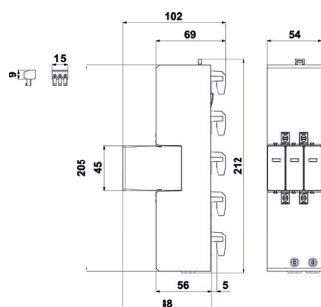


PRODUKTDATENBLATT

BLITZSTROMABLEITER UND ÜBERSpannungSSCHUTZ FÜR SAMMELSCHIENEN 40 MM, TYP 1 UND TYP 2

KBN QGCZP75TNS | QGCZPFM75TNS | QGCZP125TNS | QGCZPFM125TNS



- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne auftretende Sequenzströme
- Installation in Niederspannungs-Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0–LPZ 1, insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen
- Zum Schutz gegen Überspannungseffekte bei direktem und indirektem Blitzeingang
- Geeignet für Familienhäuser, Verwaltungsgebäude und Industrieobjekte
- Betrieb ohne Leckströme
- Überstromgeschützte Spannungsversorgung (SV) für RfZ / APZ
- Optionale Fernmeldung (FM) bei Störungen



PARAMETER / TYP		ZP-7,5-TTTNS KBN QGCZP75TNS	ZP-FM-7,5-TTTNS KBN QGCZPFM75TNS	ZP-12,5-TTTNS KBN QGCZP125TNS	ZP-FM-12,5-TTTNS KBN QGCZPFM125TNS
Nennspannung	U_n	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Höchste Dauerspannung L-N / N-PE	U_c	255 / 255 [V AC]	255 / 255 [V AC]	255 / 255 [V AC]	255 / 255 [V AC]
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) L-N / N-PE	I_{imp}	7,5 / 50 [kA]	7,5 / 50 [kA]	12,5 / 50 [kA]	12,5 / 50 [kA]
Blitzstrom – gesamt (10/350 μ s)	I_{Total}	30 kA	30 kA	50 kA	50 kA
Blitzstoßstrom (8/20 μ s) L-N / N-PE	I_n	20 / 50 [kA]	20 / 50 [kA]	20 / 50 [kA]	20 / 50 [kA]
Maximaler Entladestrom (8/20 μ s) L-N / N-PE	I_{max}	60 / 100 [kA]	60 / 100 [kA]	60 / 100 [kA]	60 / 100 [kA]
Schutzpegel bei 5 kA L-N / N-PE	U_p	1,5 / 1,5 [kV]	1,5 / 1,5 [kV]	1,5 / 1,5 [kV]	1,5 / 1,5 [kV]
Schutzpegel L-N / N-PE	U_p	1,5 / 1,5 [kV]	1,5 / 1,5 [kV]	1,5 / 1,5 [kV]	1,5 / 1,5 [kV]
Kurzschlussfestigkeit (bei max. Vorsicherung)	I_{SCCR}	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Maximale Vorsicherung		160 A gL/gG	160 A gL/gG	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Ansprechzeit L-N / N-PE	t_a	100 ns	100 ns	100 ns	100 ns
Anschlussquerschnitt – mehrdrähtig (min. / max.)		1 mm ² / 35 mm ²	1 mm ² / 35 mm ²	1 mm ² / 35 mm ²	1 mm ² / 35 mm ²
Anschlussquerschnitt – feindrähtig (min / max)		1 mm ² / 25 mm ²	1 mm ² / 25 mm ²	1 mm ² / 25 mm ²	1 mm ² / 25 mm ²
Fehleranzeige		rote Anzeigenleuchte	rote Anzeigenleuchte	rote Anzeigenleuchte	rote Anzeigenleuchte
Fernanzeige		-	potentialfreier Wechselkontakt	-	potentialfreier Wechselkontakt
Potentialfreiem Fernmeldekontakt		-	250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC	-	250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC
Querschnitt des Potentialfreiem Fernmeldekontakt		-	1,5 mm ²	-	1,5 mm ²
Nennlaststrom - Hilfsausgangsklemmen L, N		6,3 A	6,3 A	6,3 A	6,3 A
Querschnitt der angeschlossenen Leiter fest (max) - Hilfsausgangsklemmen L, N		4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Querschnitt der angeschlossenen Leiter verseilt (max) - Hilfsausgangsklemmen L, N		2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt		1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze		1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Schutzart		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Betriebstemperaturbereich (min. / max.)		-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C
Montage		Sammelschienen 40 mm	Sammelschienen 40 mm	Sammelschienen 40 mm	Sammelschienen 40 mm
nach Norm		EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011	EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011	EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011	EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011