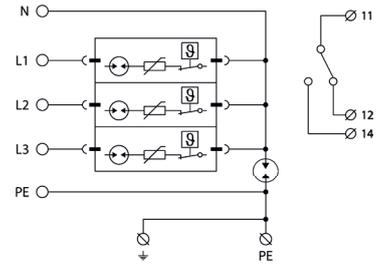
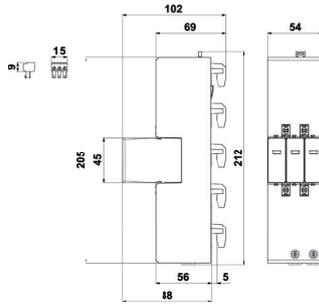


## PRODUKTDATENBLATT

### 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]			
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ 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 $\mu$ s)	$I_{Total}$	30 kA	30 kA	50 kA	50 kA
Blitzstoßstrom (8/20 $\mu$ s) L-N / N-PE	$I_n$	20 / 50 [kA]			
Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) L-N / N-PE	$I_{max}$	60 / 100 [kA]			
Schutzpegel bei 5 kA L-N / N-PE	$U_p$	1,5 / 1,5 [kV]			
Schutzpegel L-N / N-PE	$U_p$	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 <sup>2</sup> / 35 mm <sup>2</sup>			
Anschlussquerschnitt – feindrähtig (min / max)		1 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>	-	1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Querschnitt der angeschlossenen Leiter verseilt (max) - Hilfsausgangsklemmen L, N		2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt		1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze		1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Betriebstemperaturbereich (min. / max.)		-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