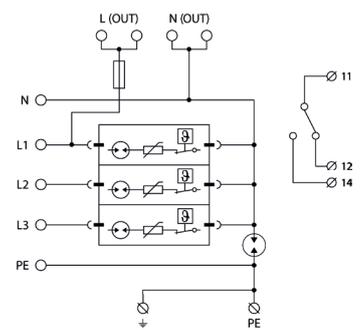
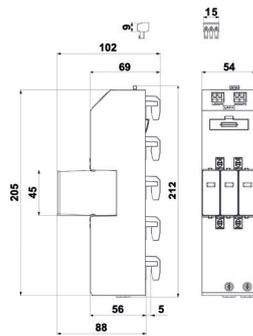


## PRODUKTDATENBLATT

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

#### KBN QGCZPSV75TNS | QGCZPFMSV75TNS



- 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-SV-7,5-TTTNS KBN QGCZPSV75TNS	ZP-FM-SV-7,5-TTTNS KBN QGCZPFMSV75TNS
Nennspannung	$U_n$ 230 V AC	230 V AC
Höchste Dauerspannung L-N / N-PE	$U_c$ 255 / 255 [V AC]	255 / 255 [V AC]
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) L-N / N-PE	$I_{imp}$ 7,5 kA / 50 [kA]	7,5 kA / 50 [kA]
Blitzstrom – gesamt (10/350 $\mu$ s)	$I_{Total}$ 30 kA	30 kA
Blitzstoßstrom (8/20 $\mu$ s) L-N / N-PE	$I_n$ 20 / 50 [kA]	20 / 50 [kA]
Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s)L-N / N-PE	$I_{max}$ 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]
Schutzpegel L-N / N-PE	$U_p$ 1,5 / 1,5 [kV]	1,5 / 1,5 [kV]
Kurzschlussfestigkeit (bei max. Vorsicherung)	$I_{SCCR}$ 25 kA	25 kA
Maximale Vorsicherung	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Ansprechzeit L-N / N-PE	$t_a$ 100 ns	100 ns
Anschlussquerschnitt – mehrdrähtig (min. / max.)	1 mm <sup>2</sup> / 35 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> / 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt – feindrähtig (min / max)	1 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup>
Fehleranzeige	rote Anzeigenleuchte	rote Anzeigenleuchte
Fernanzeige	-	potentialfreier Wechselkontakt
Potentialfreiem Fernmeldekontakt	-	250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC
Querschnitt des Potentialfreiem Fernmeldekontakt	-	1,5 mm <sup>2</sup>
Nennlaststrom - Hilfsausgangsklemmen L, N	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>
Querschnitt der angeschlossenen Leiter versieilt (max) - Hilfsausgangsklemmen L, N	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>
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP 20	IP 20
Betriebstemperaturbereich (min. / max.)	-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C
Montage	Sammelschienen 40 mm	Sammelschienen 40 mm
nach Norm	EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011	EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011