

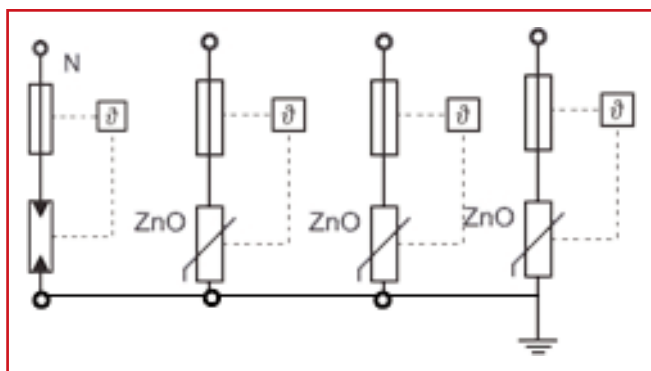
- **Datenblatt / Datasheet:**
 Überspannungsableiter / Overvoltage protective device
 Serie Vartec - Set, Anwendung: TT oder TN-S Netzsysteme, Schaltung: 3+1 (3xVVM + 1xVGM)



■ **Technische Daten / Technical data**

	VGM	VVM
Max. Dauerspannung / max. continuous operating voltage	255Vac	255Vac
Nennableitstoßstrom / nominal discharge current (8/20) In	20kA (8/20)	20kA (8/20)
Max. Ableitstoßstrom / max. discharge current (8/20) Imax	40kA (8/20)	40kA (8/20)
Schutzpegel / protection level Up	≤ 1,5kV	≤ 1,5kV
Restspannung bei 5kA / Residual voltage at 5kA (8/20) Ures	-	≤ 1,1kV
Folgestrom / follow current Ifi	100Arms	-
Ansprechzeit / Response time tA	100ns	25ns
Thermische Abtrennung / thermal protection	No	Yes
Vorsicherung / back-up fuse	-	max. 125AgL
Kurtschlussfestigkeit / Short circuit withstand current Isccr	-	25kA/50Hz
Fehleranzeige / failure indication	no	yes
Geprüft nach / in accordance with	IEC/EN 61643-11	
Gehäusematerial / housing material	Thermoplastic; extinguishing degree UL 94V-0	
Temperaturbereich / temperature range	-40°C - +80°C*	
Klemmenquerschnitt / terminal cross section (solid/stranded)	25mm ² /16mm ²	
Schutzart / degree of protection	IP20	
Hilfskontakt / remote contact	ohne / without	
Breite / dimensions (DIN43880)	4TE	
Abmessungen / dimensions [mm]	71,2 x 71,3 x 80	
Montage / mounting	35mm DIN rail, EN 60715	
Codierung	Ja / yes	
Fehleranzeige / failure indication	no	yes

■ **Schaltbild / circuit diagram**



■ **Fehlerindikator / failure indicator**



BESCHREIBUNG/DESCRIPTION

3+1 Set, TT/TN-S System Serie Vartec

BEST. NR./ORDER NO.

IS111310