

VARTEC ÜBERSPANNUNGSABLEITER CLASS 3 (D) FÜR EINPHASIGEN EINSATZ MIT INTEGRIERTEM MELDEKONTAKT



ISO10200/ISO10201

SCHRACK-INFO

CLASS 3-Überspannungsableiter für Innenraummontage zum Schutz von einphasigen Verbraucheranlagen gegen transiente Überspannungen. Die Funktion des Ableiters ist lageunabhängig.

- Platzsparend - nur 1 TE breit
- Steckbarer Moduleinsatz
- N/PE - Funkenstrecke bereits integriert
- Hohe Vorsicherung möglich
- Ausschließlich zur Anwendung im TN-System

TIPPS & TRICKS

Die Verbindungsleitung zur Potentialausgleichs- oder Schutzleiterschiene sollte ohne Schleifenbildung und möglichst kurz sein. Bei Isolationsmessungen ist der Ableiter durch die Gasfunkenstrecke zu PE getrennt.

Ausschließlich zur Anwendung im TN-System.

VORSCHRIFTEN

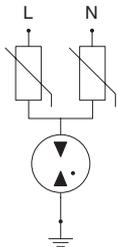
Ableiterklasse D, Bauform III, Type 3, nach ÖVE-SN 60, Teil 4, bzw. EN/IEC 61643. Es sind die jeweiligen nationalen Errichtungsvorschriften zu beachten!

TECHNISCHE DATEN

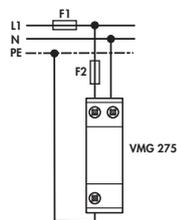
	VMG 275
	Varistor + Gasableiter
Ableiterdauerspannung U_c	275 VAC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20µs)	3 kA / Pol
U_{oc} (1,2/50)	6 kV / Pol
Schutzpegel U_p bei I_n	≤ 0,9 kV
Ansprechzeit t_d	< 100ns
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 °C ...+80 °C
Schutzart, offen / eingebaut	IP 20 / 40
Max. zulässige Vorsicherung	63 A
Max. Klemmenquerschnitt	L, N = 6 mm ² ; PE = 25/35 mm ²
Hilfsschalter (optional)	250 VAC / 0,5 A; max. 1,5 mm ²
Verschiebbarkeit	beidseitig

ABMESSUNGEN UND SCHALTBILDER

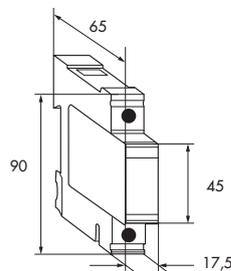
Innenschaltbild



Prinzipialschaltbild



F2 nur erforderlich wenn F1 > 63 AgL



BESCHREIBUNG	TE	TYPE	BESTELLNUMMER
D-Abl. Modul 3kA, VMG	1	VMG 275	ISO10200
Socket 1-Polig zu VMG / VEPG	1	VMS	ISO10201
Socket 1-Polig + Hilfskontakt zu VMG / VEPG	1	VMSH	ISO10202