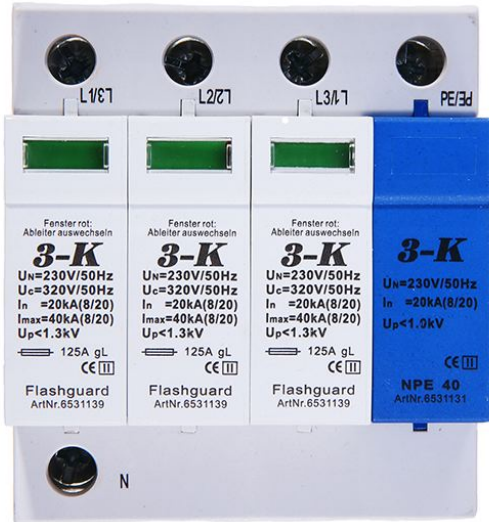


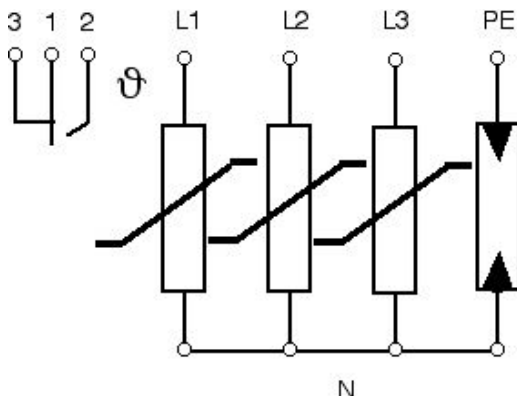
# 3-K Elektrik

Type	Flashguard 4 FS	Einsatzort	Zone 1 - 2
	4 pol Typ 2 mit FS		
Best.Nr.	6531139	Gebäudeklasse	



Ableiterklasse	Typ 2 EN 61643-11
Nennspannung	230 VAC
Ableiter-Bemessungsspannung	275 VAC
Nennstrom	entfällt
Grenzableitstoßstrom	75 kA 8/20 $\mu$ s
Nennableitstossstrom	40 kA 8/20 $\mu$ s
Verlustleistung	< 1 mW
Schutzpegel	< 1,4 kV
Ansprechzeit	< 25 nS
Folgestromlöschvermögen bei Uc	entfällt
Vorsicherung	max 100 A
Betriebstemperaturbereich	-40 - + 85 Grad C
Anschlussquerschnitt	2,5 - 35 qmm mehrdr.
Schutzart	IP 20
FM-Kontakt	Wechsler
Schaltleistung	250 V AC/2A
Anschl. querschn. FM-Klemmen	1,5 qmm
Breite	72 mm
Länge	90 mm
Höhe	62 mm
Gehäusewerkstoff	Polyamid 6
Farbe	Grün
Gewicht	550 gr

Innenschaltbild (Prinzip)



<u>Funkenstrecke:</u>	
Ableiterbemessungsspannung	255 VAC
Grenzableitstoßstrom	25 kA 10/350 $\mu$ s
Schutzpegel	< 1,2 kV
Der Flashguard FS wird als 4 poliger Mittelschutz für die Begrenzung von Überspannungen in TT, TNC und TNC-S Netzen ausser im IT-Netz verwendet.	
Durch die Verwendung besonders leistungsstarker Zinkoxid-Varistoren in energetischer Koordination mit einer Summenfunkenstrecke wird bei	
Nennbeanspruchung von 60kA ein Schutzpegel von <1,4 kV erreicht. Das Gerät verfügt über einen Fernmeldekontakt (Wechsler) zur Defektmeldung	