



Überspannungsschutz BSA-GPJ-20 (2+0)

Die Geräte der Serie BSA-GPJ wurden entwickelt, um empfindliche Geräte und Elektronik in Verbindung mit vorgelagerter Klasse I+II-Geräte zu schützen.

Der BSA-GPJ-20 (2+0) beinhaltet Metalloxid-Varistoren und gasgefüllte Funkenstrecke zum Schutz im TN-S-Netz.

Das zweiteilige Gerät ermöglicht im Defekt einen einfachen und schnellen Austausch ohne neue Verdrahtung, durch Herausziehen des Steckmoduls und einsetzen eines neuen Moduls.

Die Geräte haben eine mechanische Statusanzeige und einem Fernsignalkontakt.

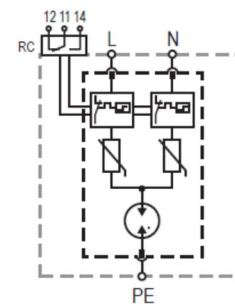
Kategorie IEC/EN
Einsatzort
Anschlüsse
Schutzpfad
Schutzelement

Klasse III/Typ 3
Unterverteiler
TN-S
L-PE, N-PE
Metalloxid-Varistor und gasgefüllte Funkenstrecke
 $I_{max} = 10kA (8/20\mu s)$
Modular
EN 61643-11:2012
IEC-61643-11: 2011

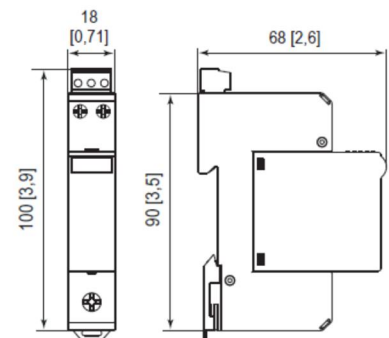
Ableitvermögen
Gehäuse
Normen

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften		
Nennspannung AC (50/60 Hz)	U_o	230 V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	320 V
Leerlaufspannung kombinierter Stoss (1.2/50 μs)	U_{oc}	10 kA
Kurzschlussstrom kombinierter Stoss (8/20 μs)	I_{cw}	5 kA
Max. Ableitstrom (8/20 μs)	I_{max}	10 kA
Schutzpegel	U_p	< 1.6 kV
Ansprechzeit	t_A	< 100 ns
Vorsicherung (wenn Hauptleitung >63 A)		63 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	10 kA
TOV-Festigkeit 5s	U_T	337 V
Mechanische Eigenschaften		
Betriebstemperaturbereich	T_a	- 40 °C ... + 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Anzugsdrehmoment	M_{max} (L, N) (PE)	0.5 Nm 3.0 Nm
Leiterquerschnitt (max)	(L, N) (PE)	6 mm ² (starr, mehrdrahtig) 4 mm ² (feindrahtig) 35 mm ² (starr, mehrdrahtig) 25 mm ² (feindrahtig)
Montage EN 60715		35 mm Hutschiene
Schutzart		IP 20 (eingebaut)
Gehäusematerial		Thermoplast UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlast		Ja
Gewicht		123 g
Defektanzeige		Rot
Fernsignal Kontakte		JA
Kontaktbelastung		AC: 250 V / 0.5 A; 125 V / 3 A
Leitungsquerschnitt (max)		1.5 mm ² (starr)
Abmessung DIN 43880		1 TE



Abmessungen



Gerät		Bestell-Nr.
BSA-GPJF-20 (2+0)	Überspannungsableiter, Klasse III, Fernsignal-Kontakt	147 808 370
BSA-GPJ-20-M	Modul Überspannungsableiter, Klasse III	147 808 371