



SP 2831 G



- Überspannungsschutzgehäuse
- maximaler Blitzstoßstrom: $I_{\text{total}} = 37,5 \text{ kA}$
- für Netzform TN-C
- Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung: $U_n = 400 \text{ V}$

Bemessungsisolationsspannung:

Bemessungsisolationsspannung	Spannungsform
$U_i = 690 \text{ V}$	a.c.
$U_i = 1000 \text{ V}$	d.c.

Schutzpegel: $\leq U_p = 2,5 \text{ kV}$

Schutzklasse: II

Blitzstoßstrom:

Blitzstoßstrom	Zeitkurve	Potenziale
$I_{\text{total}} = 37,5 \text{ kA}$	10/350 μs	L1+L2+L3-PEN
$I_{\text{total}} = 12,5 \text{ kA}$	10/350 μs	L-PEN

Bemessungsstrom der
Schaltgerätekombination:
Mit Fernmeldekontakt:

$I_{nA} = 100 \text{ A}$
mit Sicherungseinsätzen gG/gL nach DIN
Ja

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiter- art	Leiter- form	Leitermaterial
1	4 mm ²	35 mm ²			Cu

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Berührungsschutz nach DIN EN IEC 61439 durch Gehäusedeckel erfüllt

Art der Deckelbefestigung:

Werkzeugverschluss

Kombinierbar:

Nein

IP-Schutzart:

IP55

Schlagfestigkeit:

IK08

Ohne Zubehör plombierbar:

Ja

Gehäusedeckel ohne weiteres Zubehör plombierbar

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:

Geschützte Installation

Maximale Umgebungstemperatur 24 h:

35 °C

Umgebungstemperatur:

-5 °C bis +40 °C

Relative Luftfeuchte:

≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff:	Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	960 °C
UV-beständig nach DIN EN IEC 61439-1:	Ja
Halogenfrei:	Nein
Silikonfrei:	Nein

ABMESSUNGEN

Höhe:	255 mm
Breite:	355 mm
Tiefe:	122 mm
Nettogewicht:	2,55 kg

FARBEN

Farbe des Unterteils:	Grau
-----------------------	------

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-2, DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534
--------------------	--

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	62000415
EAN:	4012591137023
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85369010
ETIM Klasse:	DYNAMIC: EC000941 - Surge protection device for power supply systems ETIM-8.0: EC000941 - Surge protection device for power supply systems ETIM-7.0: EC000941 - Surge protection device for power supply systems ETIM-6.0: EC000941 - Surge protection device for power supply systems ETIM-5.0: EC000941 - Surge protection device for power supply systems ETIM-4.0: EC000941 - Surge protection device for power supply systems

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Überspannungsschutzgehäuse mit Ableiter Typ 1 + 2. Schutzart: IP 55 nach IEC 60529, Abmessungen HxBxT
355 x 255 x 122 mm

ZEICHNUNGEN

