



Överspänningsskydd kompaktmodul av typ 2+3

- Överspänningsskydd i huvud- och undercentraler enligt SS-EN 60364-4-44
- Avledningsförmåga upp till 60 kA (8/20) totalt
- Integrerad 3+1-lösning för TN- och TT-nätssystem med modulbredd på 45 mm
- Varistorteknik med höga prestanda
- Inkl. termisk och dynamisk skiljeanordning och optisk funktionsindikering

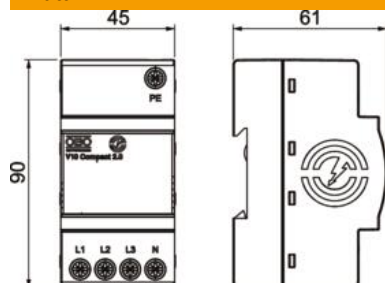
Användning: huvud- och undercentraler samt enhetsskydd för växelströmssystem.



Huvuddata

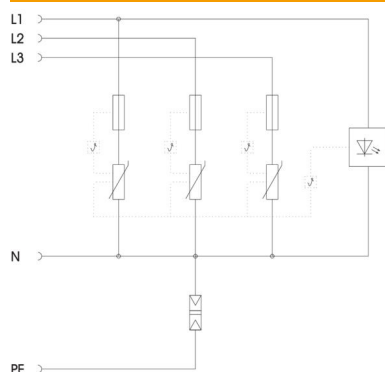
Artikelnummer	5093381
Typ	V10 Compact2.0
Beteckning 1	Överspänningsskydd
Beteckning 2	V10 Compact 2.0
Tillverkare:	OBO
Dimension	255V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	15,8 kg
Viktenhet	kg/100 st
CO2-avtryck (GWP) från vagg till grind	0,7671 kg CO2e / 1 Styck

Mått



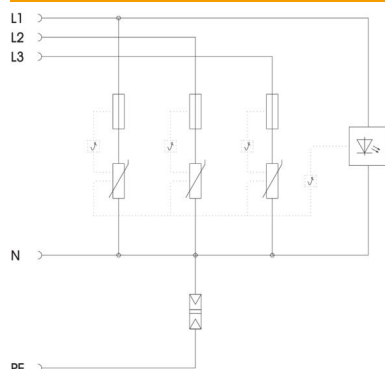
Längd	60,5 mm
Bredd	45 mm
Höjd	90 mm

Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 µs) [totalt]	60 kA
Anslutet tvärsnitt (min.)	2,5 mm ²
Reaktionstid	<25 ns
Utförande	3+NPE
Polutförande	3+N/PE
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	övriga
Driftstemperatur max.	70 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Vridmoment	18 Lbs
Vridmoment	2 Nm
Plats	Inomhus
Följeström (eff) [N-PE]	0,1 kA
Restströmabsorptionsförmåga Ieff	10 kA
Signal funktion	optisk
Avsedd för utomhusbruk	nej
Max. kontinuerlig spänning AC	255 V
Integrerad försäkring	nej
Kortslutningssäker	ja
Ledartvärsnitt, flexibelt (fintrådig) max.	10 mm ²
Ledartvärsnitt, flexibelt (fintrådig) max.	8 AWG
Ledartvärsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	13 AWG
Ledartvärsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	2,5 mm ²
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	8 AWG
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	10 mm ²
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	13 AWG
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	2,5 mm ²
LPZ	1→3
Luftfuktighet min.	5 %
Luftfuktighet max.	95 %
Max. försäkring på nätsidan	63 A gG
Maximal försäkring	63 A

Teknisk data



Max avledningsstötström (8/20 µs)	20 kA
Maximal avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Maximal avledningsstötström (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Minsta avstånd	0 mm
Monteringstyp	DIN-skena 35 mm
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	10 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Nominell frekvens	50 Hz
Märkspänning AC (50/60 Hz)	230 V
Nättyp	alla
Nätverkskonfiguration TN	ja
Nätverkskonfiguration TN-C-S	ja
Nätverkskonfiguration TN-S	ja
Nätverkskonfiguration TT	ja
Polantal	4
Portar	One-Port-SPD
Provningsklass Typ 2	ja
Provningsklass Typ 3	ja
Uppfyller ROHS	undantag
Kapslingsklasser	IP20
Skyddsledarström	< 5 µA
Spänningsskyddsnivå [L-N]	≤1,1
Spänningsskyddsnivå [N-PE]	1,5 kV
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 2+3
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass II+III
Temperaturanvändningsområde max.	70 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-40 °C
TOV-spänning [L-N] - felsäkert läge - 120 min	438 V
TOV-spänning [L-N] - motstånd - 120 min	1200 V
TOV-spänning [L-N] - motståndsläge - 5 s	334 V