

# Technisches Datenblatt

## Protection-Set MCD + V20 3-polig



Artikelnummer: 5089754



Protection-Set, Blitz- und Überspannungsableiterkombination Typ 1+2

- zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen bis 50 kA (10/350) pro Pol
- Ableiter, steckbar, inkl. Verbindungsbrücken, Anschlussklemmen gekennzeichnet
- gekapselte, nicht ausblasende Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: Mobilfunk-Systeme und Industrieanlagen mit besonderen Anforderungen.



### Stammdaten

Artikelnummer	5089754
Typ	PS3-B+C TNC
Bezeichnung 1	Protection Set
Bezeichnung 2	dreipolige Ausführung
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	158 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

### Technische Daten

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	100 kA
Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	3-polig; 255V
Ausführung der Pole	3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	10
Betriebstemperatur max.	85 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	100 kA
Fernsignalisierung	nein
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	25 kA
Folgestromlöschvermögen Ieff	12,5
Höchste Dauerspannung (L-N)	255 V
Höchste Dauerspannung AC	255
Kurzschlussfestigkeit	25 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	25 kA
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdräftig) max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdräftig) min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Max. netzseitiger Überstromschutz	125
Maximale Vorsicherung	125 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netzform	TN-C
Polzahl	3
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤1,7
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II