



Blitzstromableiter Typ 1+2

- Schutzpegel < 2,5 kV
- Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 25 kA (10/350)
- Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} 50 kA
- max. Vorsicherung 315 A gL/gG
- erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich
- FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Ausnahmslos für 400/690 V Netzsysteme und für die Blitzschutzklassen I bis IV.

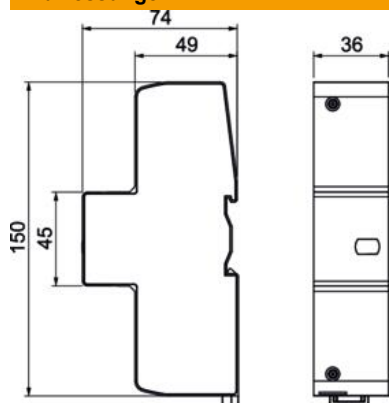
* Komplett = Ober- und Unterteil



Stammdaten

Artikelnummer	5096915
Typ	MCF-C-440
Bezeichnung 1	Blitzstromableiter
Hersteller	OBO
Dimension	440V
Farbe	orange
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	60,3 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO ₂ Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,6491 kg CO ₂ e / 1 Stück

Abmessungen



Länge	150 mm
Breite	36 mm
Höhe	74,5 mm

Technische Daten

Ansprechzeit [L-N]	<100 ns
Ausblasend	nein
Ausführung der Pole	1
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	2
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	25 kA
Einbauort	Innenraum
Fernsignalisierung	nein
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	50 kA
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Geeignet für Außenanwendung	nein
Höchste Dauerspannung (L-N)	440 V
Höchste Dauerspannung AC	440 V
Integrierte Vorsicherung	nein
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	3 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	10 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	6 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	10 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	6 mm ²
Luffeuchtigkeit min.	5 %
Luffeuchtigkeit max.	95 %

Technische Daten

Max. netzseitiger Überstromschutz	315 A gL/gG
Maximale Vorsicherung	315 A
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	35 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	400 V
Netzform DC	nein
Netzform IT	ja
Netzform sonstige	nein
Netzform TN	ja
Netzform TN-C	ja
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Ports	One-Port-SPD
Prüfklasse Typ 1	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤2,5 kV
Schutzpegel [L-N]	≤2,5
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	760 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	580 V
Anzahl der Leiter (ohne Erde)	1