

# Teknisk datablad

## Lynstrøm- og Overspenningsavleder 3-polet + NPE

Artikkelnummer: 5093654



Kombiavleder, lyn- og overspenningsavleder type 1+2 iht. DIN EN 61643-11.

- For lynvernpotensialutligningen ifølge VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Utladningskapasitet for lynstrøm 12,5 kA (10/350) per pol og 50 kA (10/350) totalt
- Universelt egnet for TN og TT-systemer
- Med multibase underdel med multikoblingsklemmer
- Komplet enhet, bestående av overdel og underdel, ferdig montert og klar for tilkobling
- Avleder, pluggbar med dynamisk frakoblingsenhet
- Med optisk funksjonsdisplay
- Beskyttelsesnivå <1,3 kV
- Innkapslede, ikke-utblåsende sinkoksid- varistor-avleder for bruk i fordelingshus
- Merkede tilkoblinger

Anvendelse: Lyn beskyttelse potensialutligning i bygninger også med utvendig lyn beskyttelse av klasse III og IV og i kommersielle fordelingsbokser.

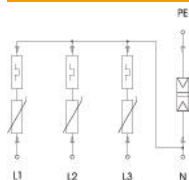
\* Komplet = over- og underdel



### Stamdata

Artikkelnummer	5093654
Type	V50-B+C 3+NPE
Betegnelse 1	CombiController V50
Betegnelse 2	3-polt + NPE
Produsent	OBO
Dimensjon	280V
Minste salgsenhet	1
Mengdeenhet	Stykk
Vekt	55 kg
Vektenhet	kg/100 stk.

### Tekniske data



Avledningsstrøm (8/20 µs) [totalt]	50 kA
Reaksjonstid	<25 ns
Utblåsende	nei
Utførelse	3+NPE
Gjennomføring av polene	3
Bredde i delingsenheter (TE, 17,5 mm)	4
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstøtstrøm (10/350 µs)	12,5 kA
Lynstøtstrøm (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
Lynstøtstrøm (10/350) [totalt]	50 kA
Fjernsignalisering	nei
Høyeste varige spenning (N-PE)	255 V
Høyeste kontinuerlige spenning AC	280
Integrert sikring	nei
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) min.	25 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Maks. overstrømværn på nettsiden	125
Maks. forankoblet sikring	125 A
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs)	50 kA
Monteringstype	Kapselskinne 35 mm
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs)	30 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [N-PE]	50 kA
Merkespenning AC (50 / 60 Hz)	230 V
Nettform	Annet
Nettform DC	nei
Nettform IT	nei
Nettform øvrige	nei
Nettform TN	ja
Nettform TN-C	nei
Nettform TN-C-S	ja
Nettform TN-S	ja
Nettform TT	ja
Pol antall	3
Beskyttelsesklasse	IP20
Beskyttelsesnivå	≤1,3
Beskyttelsesnivå [L-N]	≤1,3
Beskyttelsesnivå [N-PE]	1,5 kV
Signalisering på enheten	optisk
Kravklasse i.h.t. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	klasse I+II