



ÜBERSPANNUNGS- SCHUTZ



Bild KI-generiert

DIE NEUEN POWERPAKETE.

ÜBERSPANNUNGS- SCHUTZ FÜR DIE INDUSTRIE.



Die OBO Powerpakete: Überspannungsschutz für die Industrie

Überspannungsschäden führen in der Industrie schnell zu Produktionsausfällen. Dadurch entstehen teils immense Kosten. Doch das ist vermeidbar: Zum Beispiel mit den OBO Powerpaketen – unseren Überspannungsschutzlösungen für die Industrie. Im industriellen Umfeld treffen deutlich größere Energiemengen auf komplexe Anlagen und hohe Verfügbarkeitsanforderungen. Besonders raue Anwendungen erfordern

besonders robuste Lösungen: Die OBO-Lösungen erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und sind speziell für diese raue Umgebung und die erhöhten Anforderungen konzipiert. Sie sind extern geprüft und erfüllen alle relevanten Normen. Das Sortiment deckt zusätzlich 400/690-V-Anwendungen ab, beispielsweise für PV- und Windkraftanlagen in anspruchsvollen Energieinfrastrukturen weltweit.

MCF-P-Serie: Überspannungsschutz T1+2+3 für höchste Blitzschutzanforderungen

- State-of-the-Art für 230/400 V: 35 kA (10/350) pro Pol. 100 kA (10/350) insgesamt (NPE)
- Leckstomfrei: Vorzählergeeignet VDE-AR-N4100

MC/MCF-C-Serie: Überspannungsschutz T1+2 für 400/690 V Industrieanwendung

- Als Phasenableiter (25 kA) oder NPE-Version (100 kA)
- Bis 315 A ohne Vorsicherung einsetzbar

KNX 24 D

- Überspannungsschutz für KNX BUS-Leitung
- D1, C2 und C3 nach IEC/EN 61643-21

V10-3+1+FS-300-M: Kombiableiter T2+3 230/400 V Mini

- Optimierte platzsparende Installation auch für den Einbau in Wallboxen
- Auf 35 mm Hutschiene installierbar

OBO V20-CF

- T2+T3 Überspannungsschutz und integrierte Sicherung auf engsten Raum
- Gleichzeitige Überwachung: Ableiter- und integrierte Sicherung
- Universell einsetzbar für TN und TT System



Eine Auswahl unserer Neuheiten

Zu einer Rundumlösung gegen Überspannungen in der Industrie zählt auch Überspannungsschutz auf kleinstem Raum. So ist Überspannungsschutz beispielsweise auch in Wallboxen, an KNX-Steuergeräten oder an CCTV-Überwachungssystemen notwendig und gefordert. Das OBO-Portfolio bietet auch dafür die passenden Lösungen:

- Für Applikationen in der Industrie mit hohen Sicherheitsanforderungen bis zu Blitzschutzklasse 1, auch bei TN-C-Systemen
- Funktionsüberwachung für die Absicherung und Überspannungsschutz
- optimierte Schutzpegel
- Neuer Typ 2+3 Überspannungsschutz mit CF Technologie = Integrierte Vorsicherung = Weniger Platzbedarf und höhere Anlagenverfügbarkeit



Blitzstromableiter T1+T2+T3

Typ	Fernsignalisierung	Klasse	Ableitvermögen	Nennspannung	Schutzpegel	Art.Nr.
MCF-P-3+NPE	nein	T1+T2+T3	35/100 kA (10/350)	255 V	1500 V	5096947
MCF-P-3+NPE+FS	ja	T1+T2+T3	35/100 kA (10/350)	255 V	1500 V	5096948
MCF-P-3	nein	T1+T2+T3	35/100 kA (10/350)	255 V	1500 V	5096945
MCF-P-3+FS	ja	T1+T2+T3	35/100 kA (10/350)	255 V	1500 V	5096946



Basisschutz für KNX-Geräte

Typ	Fernsignalisierung	Klasse	Ableitvermögen	Nennspannung	Schutzpegel	Art.Nr.
KNX 24 DC	nein	D1, C2, C3	1 kA / 5 kA	24 V DC	600 V / 1000 V	5080291



Überspannungsschutz T2+T3 für z.B. für den Einbau in einer Wallbox

Typ	Fernsignalisierung	Klasse	Ableitvermögen	Nennspannung	Schutzpegel	Art.Nr.
V10-3+1+FS-M	ja	T2, T3	10 kA	255 V	1500 V	5094946



Blitzstromableiter T1+T2

Typ	Fernsignalisierung	Klasse	Ableitvermögen	Nennspannung	Schutzpegel	Art.Nr.
MCF-C-440	nein	T1+T2	25 kA (10/350)	440 V	2500 V	5096915
MCF-C+FS-440	ja	T1+T2	25 kA (10/350)	440 V	2500 V	5096917
MC-C-NPE-440	nein	T1+T2	100 kA (10/350)	440 V	2500 V	5096920
MC-C-NPE+FS-440	ja	T1+T2	100 kA (10/350)	440 V	2500 V	5096922



Kupferbrücke für TNC

Typ	Dimension	Zubehör	Ersatzteil	Art des Zubehörs Zubehör für Überspannungsschutz Energietechnik	Art.Nr.
KB MCF-CF 3	35,8mm	ja	nein	Brücke	5089666



Kupferbrücke für TN-S und TT

Typ	Dimension	Zubehör	Ersatzteil	Art des Zubehörs Zubehör für Überspannungsschutz Energietechnik	Art.Nr.
KB MCF-CF 4	35,8mm	ja	nein	Brücke	5089667



Überspannungsableiter V20 T2+T3 mit integrierter Vorsicherung

Typ	Fernsignalisierung	Klasse	Ableitvermögen	Nennspannung	Schutzpegel	Art.Nr.
V20-CF-3+1FS-300	ja	T2+3	20/40/65 kA (8/20)	230/400 V	1500 V	5095257

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52
58710 Menden
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland
Tel.: +49 23 73 89-20 00
info@obo.de

www.obo.de

© OBO Bettermann Best.-Nr 9130006 09/2026 DE