

# Mit OBO auf der sicheren Seite

mit dem Überspannungsschutz im netzseitigen Anschlussraum (NAR)



Gemäß der neuen VDE Richtlinien  
**VDE 0100-443**  
**VDE 0100-534**  
ist Überspannungsschutz  
seit dem 01.10.2016 Pflicht



Nur 50 mm breit  
optional mit FS-Kontakt

Lösungen vom Wohnhaus bis  
zur höchsten Blitzschutzklasse  
(BSK I)

Typ 1+2 Überspannungsschutz  
zur Montage auf 40-mm-  
Sammelschienensystem

Optische Anzeige ohne  
Eigenverbrauch

Schraubbefestigung sichert  
dauerhaften Kontakt zur  
Sammelschiene

Building Connections

**OBO**  
BETTERMANN

# MCF-NAR



- Kombiableiter Typ 1+2 nach VDE 0675-6-11 (EN 61643-11)
- Montage auf 40-mm-Sammelschienen TN- und TT-System
- Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV zum Schutz der Endgeräte, koordiniert einsetzbar zu Typ 3 SPD
- Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen bis 75 kA (10/350) 3-polig und bis 100 kA (10/350) 3+NPE
- Erfüllt die Anforderungen der VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Folgestromlöschend bis 50 kA und max. Vorsicherung bis 315 A gL/gG
- Funkenstrecken zum Einsatz im Vorzählerbereich gemäß der VDE-AR-N 4100
- Erfüllt die Anforderungen zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem vor dem Zähler

NAR = Netzseitiger Anschlussraum des Zählerschranks nach VDE-AR-N 4100: 2019-04

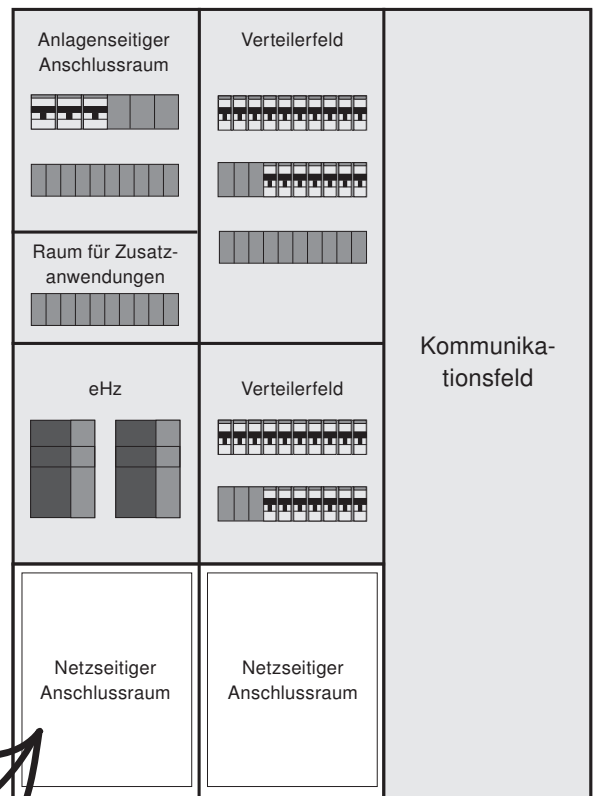
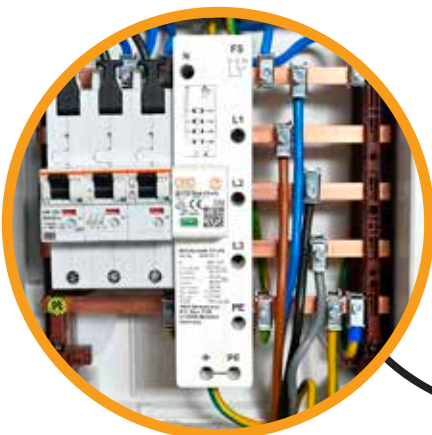


## NAR = Netzseitiger Anschlussraum nach VDE-AR-N 4100

Die Montage auf den 40-mm-Sammelschienen vor den eHz im netzseitigen Anschlussraum erfüllt die Vorgaben:





- Überspannungsschutz am Speisepunkt nach VDE 0100-443
- Kurze Anschlussleitungen nach VDE 0100-534
- Optische Anzeige ohne Eigenverbrauch nach VDE-AR-N 4100
- VDE geprüfte Sicherheit
- Nur 50 mm breit

**Sicherheit für die Installation und empfindliche Endgeräte**



# Überspannungsschutz für die Energieversorgung






Einsatz am Speisepunkt auf der 40-mm-Sammelschiene im NAR

Anwendung im Gebäude	Netzsystem / Ausführung	Fernsignalisierung	$I_{total}$ (10/350)	Max. Sicherung	Typ	Artikelnr.
 ohne Blitzschutzsystem	TN-C/3-polig	✗	25 kA	160 A gL/gG	MCF25-NAR-TNC	5096950
	TN-C/3-polig	✓			MCF25-NAR-TNC+FS	5096953
 mit Freileitungseinspeisung	TT- und TN-S/3+NPE	✗	30 kA		MCF30-NAR-TT	5096961
	TT- und TN-S/3+NPE	✓			MCF30-NAR-TT+FS	5096963
 mit Blitzschutzsystem (BZK 3+4)	TN-C/3-polig	✗	38 kA	160 A gL/gG	MCF38-NAR-TNC	5096971
	TN-C/3-polig	✓			MCF38-NAR-TNC+FS	5096973
	TT- und TN-S/3+NPE	✗	50 kA		MCF50-NAR-TT	5096975
	TT- und TN-S/3+NPE	✓			MCF50-NAR-TT+FS	5096977
 mit Blitzschutzsystem (BZK 1+2)	TN-C/3-polig	✗	75 kA	315 A gL/gG	MCF75-NAR-TNC	5096982
	TN-C/3-polig	✓			MCF75-NAR-TNC+FS	5096983
	TT- und TN-S/3+NPE	✗	100 kA		MCF100-NAR-TT	5096985
	TT- und TN-S/3+NPE	✓			MCF100-NAR-TT+FS	5096988

FS = Potentialfreie Fernsignalisierung (NO/NC)

# Überspannungsschutz für die Verteilung und Daten- und Informationstechnik

Keine halben Sachen - runden Sie Ihren Schutz ab: Wie es nach VDE 0100-443 empfohlen wird!

Anwendung	Netzsystem	Ausführung	DIN EN 61643-11	$I_{total}$ (8/20)	Max. Sicherung	Typ	Artikelnr.
 Unterverteilung	TT- und TN-S	3+NPE	Typ 2	60 kA	160 A gL/gG	V20-3+NPE-280	5095253
		3+NPE mit AS	Typ 2+3		63 A gL/gG	V10 Compact-AS	5093391
 Telefon	Analog bis DSL (255 MHz)	2-polig (1 DA)	Typ 1+2+3/ D1+C2+C1	22,5 kA (7,5 kA 10/350)	(I max = 0,5A)	TD-2D-V moderner für IP Telefonie	5081698
 Breitbandkabel	Koax (F)	1-polig (75 Ohm)	Typ 1+2/ D1+C2	10 kA (2 kA 10/350)	(I max = 5 A)	DS-F W/W	5093272
 Datentechnik bis Cat 6A/EA	RJ45 Buchsen	PoE++/4PPoE	C2+C1	7kA	(I max = 1 A)	ND-CAT6A/EA	5081800
 SAT (4 x SAT- + 1 x terrestrische Leitung)	Koax (F)	4-polig (75 Ohm) + 1 DVB-T	Typ 2+3/ C2+C1	300 A	(I max = 2 A)	TV 4+1	5083400

FS = Potentialfreie Fernsignalisierung (NO/NC)

AS = Akustiksignalisierung

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG  
Langer Brauck 25  
58640 Iserlohn  
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland  
Tel.: +49 23 71 78 99-20 00  
Fax: +49 23 71 78 99-25 00  
info@obo.de  
www.obo.de

---

**Building Connections**

