

Mit OBO auf der sicheren Seite

mit dem Überspannungsschutz im netzseitigen Anschlussraum (NAR)

Gemäß der VDE-Richtlinien
VDE 0100-443
VDE 0100-534
ist Überspannungsschutz
Pflicht



T1

T2



- 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
- Schraubbefestigung sichert dauerhaften Kontakt zur Sammelschiene

- passender Adapter für die Spannungsabgriffe



Building Connections

OBO
BETTERMANN

MCF-NAR¹

Kombiableiter Typ 1+2

- Geprüft 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
- Optische Anzeige ohne Eigenverbrauch
- Erfüllt die Anforderungen zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem vor dem Zähler



MCF-NAR-SMG²

Adapter für den Spannungsabgriff im netzseitigen Anschlussraum



- Einfache und platzsparende Spannungsabgriffe für APZ³ und RfZ⁴ nach VDE-AR-N 4100
- für alle MCF-NAR-Geräte: einfach aufstecken, sichern und fertig
- Mit Federklemmen für einfaches Anschließen der Adern
- Inklusive Buchsenstecker für RfZ und APZ
- Sicherungsschraube gegen unerwünschtes Lösen
- Feinsicherung max. 5 A mit einem Ausschaltvermögen von 25 kA
- Austauschbare Sicherung

¹ NAR = Netzseitiger Anschlussraum

² SMG = Smart Meter Gateway

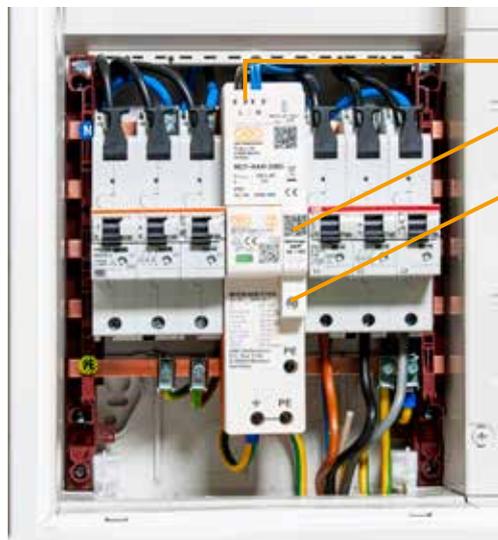
³ APZ = Abschlusspunkt Zählerplatz

⁴ RfZ = Raum für Zusatzanwendungen

MCF-NAR-SMG 5096 90 0

Einsatz im netzseitigen Anschlussraum nach VDE-AR-N 4100

Durch den Einsatz der Überspannungsschutzgeräte und dem optionalen Adapter werden die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 an den Überspannungsschutz und die vorzusehenden Spannungsabgriffe im netzseitigen Anschlussraum auf nur 50 mm Breite optimal erfüllt.



- Anschluss der Leitungen über Federklemmen
- Anleitung über QR-Code jederzeit verfügbar
- Befestigung mit nur einer Schraube gesichert



Zwei Buchsenstecker für den Abschluss der Leitungen im APZ und RfZ sind im Lieferumfang enthalten. Anschlussleitungen sind gemäß VDE-AR-N 4100 erd- und kurzschlussicher in passender Länge zu erstellen.

Alle Überspannungsschutzgeräte der Serie im Überblick

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	5096 95 0
	TN-C/3-polig	✓			MCF25-NAR-TNC+FS	5096 95 3
 mit Freileitungseinspeisung	TT- und TN-S/3+NPE	✗	30 kA		MCF30-NAR-TT	5096 96 1
	TT- und TN-S/3+NPE	✓			MCF30-NAR-TT+FS	5096 96 3
 mit Blitzschutzsystem (BSK 3+4)	TN-C/3-polig	✗	38 kA	160 A gL/gG	MCF38-NAR-TNC	5096 97 1
	TN-C/3-polig	✓			MCF38-NAR-TNC+FS	5096 97 3
	TT- und TN-S/3+NPE	✗	50 kA		MCF50-NAR-TT	5096 97 5
	TT- und TN-S/3+NPE	✓			MCF50-NAR-TT+FS	5096 97 7
 mit Blitzschutzsystem (BSK 1+2)	TN-C/3-polig	✗	75 kA	315 A gL/gG	MCF75-NAR-TNC	5096 98 2
	TN-C/3-polig	✓			MCF75-NAR-TNC+FS	5096 98 3
	TT- und TN-S/3+NPE	✗	100 kA		MCF100-NAR-TT	5096 98 5
	TT- und TN-S/3+NPE	✓			MCF100-NAR-TT+FS	5096 98 8

FS = Potentialfreie Fernsignalisierung (NO/NC)

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

Building Connections

