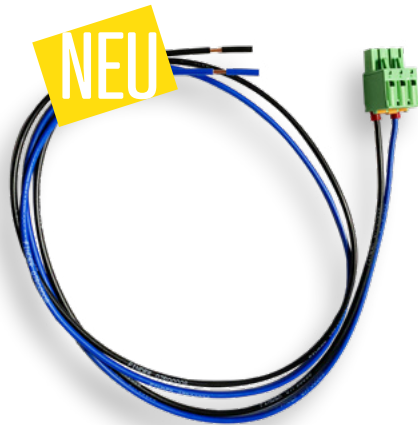


REPORT

Zubehör
Serie 7P
Anschlussleitungen für SPD

7P.04.8.255.Z007

07P.000.08



Überspannungsschutz



Anschlussleitung

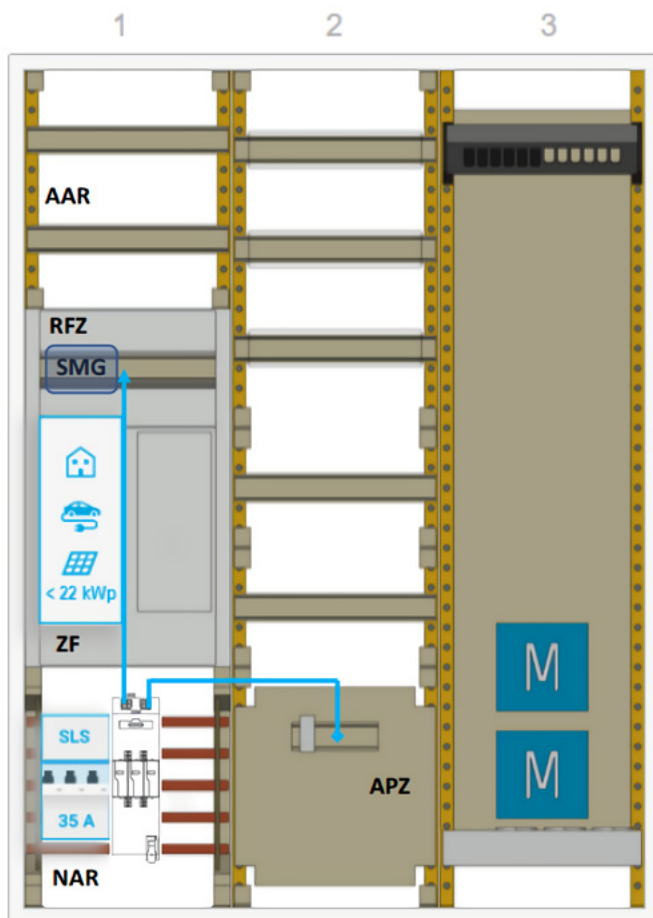


Bestellbezeichnung

7P.04.8.255.Z007C08

Anschlussleitungen für den Überspannungsschutz Typ 07P.000.08 und 07P.000.12

- Anschlussleitung zur Spannungsversorgung
- Für intelligente Messsysteme im RFZ bzw. APZ
- Für FINDER Überspannungsschutzgerät der Z Generation:
(7P.03....Z007 / 7P.03....Z012 / 7P.04....Z007 / 7P.04....Z012)
- Maße 800 mm (Typ 07P.000.08) oder 1200 mm Länge (Typ 07P.000.12), 2 x 1 mm²
- Steckertyp BF05



VDE-AR-N 4100

Seit dem 27.04.2019 ist die Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 in Kraft. Sie bildet ein neues, einheitliches Basisregelwerk für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz.

Eine der wichtigsten allgemeinen Änderungen vorab: **In jedem Zählerschrank ist nun (gem. VDE AR N 4100 Kapitel 7.8.2) mindestens eine Spannungsversorgung für die Intelligente Messeinrichtung (Smart Meter Gateway) nach Vorgaben des Versorgungsnetzbetreibers vorzusehen. Diese ist aus dem NAR (Netzseitigen Anschlussraum) abzugreifen.**

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

Die VDE-AR-N 4100 bestimmt, dass der anlagenseitige Anschlussraum (AAR) 300 mm hoch sein muss und nicht als Stromkreisverteiler genutzt werden darf. Der AAR bietet Raum für unterschiedliche Betriebsmittel, wie z. B.: FI-Schutz, HLAk, HAN Schnittstelle oder SPD TYP 2.

Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)

Auf seinen 12 Teilungseinheiten pro Zählerfeld können gemäß VDE-AR-N 4100 alle erforderlichen Betriebsmittel des Netz- oder Messstellenbetreibers untergebracht werden – wie z. B.: Smart Meter Gateways (SMG), Steuergeräte für Fernabschaltungen, Sicherungsbox, berührungssichere RJ45-Buchse sowie Tarifmanagement-Geräte.

Zählerfeld (ZF)

Laut VDE-AR-N 4100 steht das ZF für die Aufnahme der Messeinrichtung (eHZ) zur Verfügung. Bestandteil des Zählerfeldes ist der Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) und einem BKE Zählerfeld zur Aufnahme von zwei elektronischen Haushaltszählern.

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

Im netzseitigen Anschlussraum (NAR) fordert die Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 als allgemeine Installationsvorgabe, dass ein selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SLS) einzusetzen ist. Ebenfalls darf im NAR ein Kombibleiter für den Überspannungsschutz nach VDE 0100-443 eingesetzt werden. Spannungsabgriff für das SMG sowie APZ.

Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

Im Zählerschrank ist ein Raum für APZ nach VDE-AR-N 4100 und DIN VDE 0603-1 vorzusehen. Er dient als Schnittstelle zwischen Hausübergabepunkt (HÜP) und dem Zählerplatz.