

VPU II 0 750V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ersatzableiter Typ II

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serie VPU II schützt Niederspannungsverbraucheranlagen und elektronische Geräte gegen Überspannungen, die durch atmosphärische Entladungen (Gewitter) oder durch Schaltvorgänge (Transienten) entstehen. Die VPU II Serie entspricht den Anforderungen nach Typ II und Typ III nach IEC 61643-11:2012 und dem Type 2 und Type 3 nach EN 61643-11:2012. Die Ersatzableiter sind kodiert und können nur in den geeigneten Sockel gesteckt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter |
| Best.-Nr. | 1351030000 |
| Typ | VPU II 0 750V/25KA |
| GTIN (EAN) | 4050118158977 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 21:01:31 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU II 0 750V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 64 mm | Tiefe (inch) | 2,52 inch |
| Höhe | 52 mm | Höhe (inch) | 2,047 inch |
| Breite | 17,8 mm | Breite (inch) | 0,701 inch |
| Nettogewicht | 93 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 70 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------|--|
| Ausführung | Ersatzableiter | Bauform | Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | orange |
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Schutzart | IP20 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE | 12,5 kA | Absicherung | 125 A gL (wenn Vorsicherung > 125 A), Keine Sicherung erforderlich \leq 125 A gG |
| Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T2, T3 | Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 | Typ II, Typ III |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit | \leq 25 ns | Energetische Koordination (\leq 10 m) | Typ II, Typ III |
| Frequenzbereich, max. | 60 Hz | Frequenzbereich, min. | 50 Hz |
| Höchste Dauerspannung, U_c (AC) | 750 V | Kombinierter Stoß U_{OC} | 10 kV |
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} | 25 kA | Leckstrom bei U_n | 30 μ A |
| Nennspannung (AC) | 690 V | Normen | IEC61643-11, EN61643-11 |
| Polzahl | 1 | Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE) | \leq 2,6 kV |
| Spannungsart | AC | Temporäre Überspannung - TOV | 980 V |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

| | | | |
|--------------------|---|------------------------|-----|
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | III |
|--------------------|---|------------------------|-----|

Anschlussdaten

| | |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ECLASS 9.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 9.1 | 27-13-08-05 | ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |

VPU II 0 750V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

| Ausschreibungstext lang | Ausschreibungstext kurz |
|---|---|
| <p>Ersatzableiter aus V0 Material für Überspannungableiter VPU II 750V Serie Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 750V Typ: Weidmüller VPU II 0 750V/25kA Best Nr. : 1351030000</p> | <p>Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU II 750V Serie Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 750V Typ: Weidmüller VPU II 0 750V/25kA Best Nr. : 1351030000</p> |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Zeichnungen

Schaltsymbol

