

Technical data

Replacement plug

Electrical data

IEC test classification // EN type

Number of ports

SPD failure behavior

Maximum continuous operating voltage U_{CPV} Residual current I_{PE} AC/DCShort-circuit current rating I_{SCPV} Rated load current I_L Max. discharge current I_{max} (8/20) μs Protection level U_p

Voltage protection rating (VPR)

Nominal discharge current I_n (8/20) μs Impulse discharge curr. I_{imp} (10/350) μs Total discharge current I_{total} (10/350) μs

Short-circuit current rating (SCCR)

Nominal discharge current I_n **General data**

Ambient temperature (operation)

Permissible humidity (operation)

Degree of protection

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Screw thread

Torque

Test standards

Technische Daten

Ersatzstecker

Elektrische Daten

IEC Prüfklasse // EN Type

Anzahl der Ports

SPD Ausfallverhalten

Höchste Dauerspannung U_{CPV} Schutzleiterstrom I_{PE} AC / DCKurzschlussfestigkeit I_{SCPV} Nennlaststrom I_L Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs Schutzpegel U_p

Nennspannungsschutz (VPR)

Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350) μs Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350) μs

Kurzschlussbelastbarkeit (SCCR)

Nennableitstrom I_n **Allgemeine Daten**

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)

Schutzart

Anschlussdaten starr / flexibel / AWG

Abisolierlänge

Schraubengewinde

Anzugsmoment

Prüfnormen

2801162 VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST

IEC / EN**UL**PV I / II, PV **T1** / **T2** // T1 / T2

1CA

One

-

OCM

-

1050 V DC

-

 $\leq 350 \mu A$ AC / $\leq 20 \mu A$ DC

-

2000 A

-

80 A

-

40 kA

-

 $\leq 3,5$ kV

-

-

3 kV

15 kA

-

5 kA

-

5 kA

-

-

50 kA

-

10 kA

-40 °C ... 80 °C

5 % ... 95 %

IP20

1,5 mm² ... 35 mm² / 1,5 mm² ... 25 mm² / 15 ... 2 (UL : 10 ... 2)

16 mm

M5

3 Nm (1,5 mm² ... 16 mm²) / 4,5 Nm (25 mm² ... 35 mm²)
(UL : 30 lb_F-in.)

EN 50539-11 / UL 1449