Technisches Datenblatt Oberteil V20 280 V

Art.-Nr. 5095364





Oberteil, Überspannungsableiter Typ 2

- $\bullet \ \, \text{Zum \"{U}berspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE } \, 0100\text{-}443 \, (\text{IEC } 60364\text{-}4\text{-}44)$
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
- Modularer steckbares Oberteil mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
 Kunststoff nach UL 94 V-0



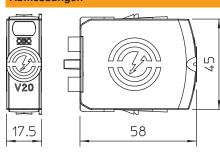








Abmessungen



Stammdaten

ArtNr.	5095364
Тур	V20-0-280
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	Oberteil
Dimension	280V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	5,00 kg/100 St.

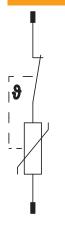
Technisches Datenblatt

Oberteil V20 280 V

Art.-Nr. 5095364



Technische Daten



SPD nach LIN 1049 Type 4	SPD nach EN 61643-11	Тур 2
SPD nach UL 1449 Type 4 Prüfkasse Typ 2 ☑ Nennspannung AC (50 / 60 Hz) 230,00 V Höchste Dauerspannung (L-N) 280,00 V Nennableitstößstrom (8/20 μs) 280,00 V Nennableitstößstrom (8/20 μs) 20,00 kA [L-N] 40,00 kA Maximaler Ableitstößstrom (8/20 μs) 40,00 kA (8/20 μs) (L-N) 40,00 kA Schutzpegel [L-N] 1,30 kV Restspannung [L-N] @ 1 kA 0,8 kV Restspannung [L-N] @ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit [N-PE] 100 ns Kurzschlussfestigkeit bei maxnetzseitigem Überstromschutz 50 kA eff Kurzschlussfestigem Überstromschutz ☑ Kurzschlussfest ☑ Betriebstemperaturbereich 40-80 °C Luffteuchtigkeit 5,00-95,00 % Funktions- / Defektanzeige portsch Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basielement Gehäussewerkstoff PA UL 94 VQ Einbauort Innenraum Schutzleiterstrom		**
Prüfklasse Typ 2 ☑ Nennspannung AC (50 / 60 Hz) 280,00 ∨ Höchste Dauerspannung (LN) 280,00 ∨ Nennableitstoßstrom (8/20 μs) 280,00 ∨ Nennableitstoßstrom (8/20 μs) 20,00 kA Nennableitstoßstrom (8/20 μs) 40,00 kA (8/20 μs) 40,00 kA Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs) 40,00 kA (8/20 μs) 40,00 kA Schutzpegel [LN] 1,30 kV Schutzpegel [LN] 1,30 kV Schutzpegel [LN] 1,30 kV Restspannung [LN] @ 1 kA 0,8 kV Restspannung [LN] @ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit [IN-P] 100 ns Kurzschlussfestkeit bei maxnetzseitigem Überstromschutz 50 kA eff Kurzschlussfestst ☑ Betriebstemperatrubereich 40+80 °C Luffteuchtigkeit 5,00-95,00 % Forts 0ne-PortSPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort inne		
Nennspannung AC (50 / 60 Hz) 230,00 V Höchste Dauerspannung (L-N) 280,00 V Nennableitstößstrom (8/20 μs) 20,00 kA Nennableitstößstrom (8/20 μs) 20,00 kA (L-N) 40,00 kA Maximaler Ableitstößstrom (8/20 μs) 40,00 kA (8/20 μs) 40,00 kA Maximaler Ableitstößstrom (8/20 μs) (L-N) 40,00 kA (8/20 μs) (L-N) 1,30 kV Schutzpegel (L-N) 1,30 kV Restspannung (L-N) ⊚ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit (L-N) 25 ns Ansprechzeit (I-NE) 100 ns Kurzschlussfestigkeit bei max-retzseitigem Überstomschutz 50 kA eff Kurzschlussfest (Luftieuchtigkeit 5,00 -95,00 % Betriebstemperaturbereich 40-40 °C Luffteuchtigkeit 5,00 -95,00 % Ports 0ne-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-O Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Minde		**
Höchste Dauerspannung AC 280,00 V Höchste Dauerspannung (L-N) 280,00 V Nennableitstößstrom (8/20 μs) 20,00 kA Nennableitstößstrom (8/20 μs) 20,00 kA (L-N) 40,00 kA Maximaler Ableitstößstrom (8/20 μs) 40,00 kA (8/20 μs) (L-N) 40,00 kA Schutzpegel [L-N] 1,30 kV Restspannung [L-N] ⊚ 1 kA 0,8 kV Restspannung [L-N] ⊚ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit [L-N] 25 ns Ansprechzeit [N-PE] 100 ns Kurzschlussfestgkeit bei maxnetzseitigem Überstromschutz 50 kA eff Kurzschlussfest ☑ Betriebstemperaturbereich 40-+80°C Luftfeuchtigkeit 5,00 - 95,00 % Funktions-/ Defektanzeige optisch Ports One-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm </td <td></td> <td></td>		
Höchste Dauerspannung (IN) Nennableitstößstrom (8/20 µs) Nennableitstößstrom (8/20 µs) (IN) Maximaler Ableitstößstrom (8/20 µs) Maxim	1 0 , , ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) 20,00 kA (L-N) 20,00 kA Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs) 40,00 kA (8/20 μs) 40,00 kA Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs) (L-N) 40,00 kA Schutzpegel (L-N) 1,30 kV Schutzpegel (L-N) 1,30 kV Restspannung (L-N) @ 1 kA 0,8 kV Restspannung (L-N) @ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit (LN) 25 ns Ansprechzeit (NPE) 100 ns Kurzschlussfestigkeit bei maxnetzseitigem Überstromschutz 50 kA eff Kurzschlussfest ☑ Betriebstemperaturbereich 40+80 °C Luffteuchtigkeit 5,00-95,00 % Funktions- / Defektanzeige optisch Ports 0ne-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen 250 μA	, ,	· ·
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
L-N Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) 40,00 kA		· ·
(8/20 μs) 40,00 kA (8/20 μs) [L-N] 40,00 kA Schutzpegel 1,30 kV Schutzpegel [L-N] 1,30 kV Restspannung [L-N] @ 1 kA 0,8 kV Restspannung [L-N] @ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit [L-N] 25 ns Ansprechzeit [N-PE] 100 ns Kurzschlussfestigem Überstromschutz ✓ Kurzschlussfestigem Überstromschutz ✓ Betriebstemperaturbereich 40-+80 °C Luftfeuchtigkeit 5,00-95,00 % Funktions- / Defektanzeige optisch Ports One-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen <250 μA	[L-N]	, and the second
(8/20 µs) [L-N] Schutzpegel 1,30 kV Schutzpegel [L-N] 1,30 kV Restspannung [L-N] @ 1 kA 0,8 kV Restspannung [L-N] @ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit [L-N] 25 ns Ansprechzeit [N-PE] 100 ns Kurzschlussfestigkeit bei max- netzseitigem Überstromschutz Kurzschlussfest ☑ Betriebstemperaturbereich 40+80 °C Luffeuchtigkeit 5,00 - 95,00 % Funktions - / Defektanzeige optisch Ports 0ne-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □		40,00 kA
Schutzpegel [L-N] 1,30 kV Restspannung [L-N] @ 1 kA 0,8 kV Restspannung [L-N] @ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit [L-N] 25 ns Ansprechzeit [N-PE] 100 ns Kurzschlussfestigkeit bei max- retzseitigem Überstromschutz Kurzschlussfest		40,00 kA
Schutzpegel [L-N] 1,30 kV Restspannung [L-N] @ 1 kA 0,8 kV Restspannung [L-N] @ 5 kA 1,0 kV Ansprechzeit [L-N] 25 ns Ansprechzeit [N-PE] 100 ns Kurzschlussfestigkeit bei max- retzseitigem Überstromschutz Kurzschlussfest		1,30 kV
Restspannung [L-N] @ 1 kA Restspannung [L-N] @ 5 kA Ansprechzeit [L-N] Ansprechzeit [N-PE] Ansprechzeit [N		
Restspannung [L-N] @ 5 kA Ansprechzeit [L-N] Ansprechzeit [N-PE] 100 ns Kurzschlussfestigkeit bei max- netzseitigem Überstromschutz Kurzschlussfest Betriebstemperaturbereich Luftfeuchtigkeit 5,00 - 95,00 % Funktions- / Defektanzeige Ports One-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □ Integrierte Vorsicherung □ Integrierte Vorsicherung □ Integrierte Vorsicherung		0,8 kV
Ansprechzeit [N-PE] 100 ns Kurzschlussfestigkeit bei max- netzseitigem Überstromschutz Kurzschlussfest Betriebstemperaturbereich -40-+80 °C Luffteuchtigkeit 5,00 - 95,00 % Funktions- / Defektanzeige optisch Ports One-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Restspannung [L-N] @ 5 kA	1,0 kV
Kurzschlussfestigkeit bei max- netzseitigem Überstromschutz Kurzschlussfest Betriebstemperaturbereich	Ansprechzeit [L-N]	25 ns
netzseitigem Überstromschutz Kurzschlussfest Betriebstemperaturbereich	Ansprechzeit [N-PE]	100 ns
Betriebstemperaturbereich -40-+80 °C Luftfeuchtigkeit 5,00 - 95,00 % Funktions- / Defektanzeige optisch Ports One-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □		50 kA eff
Luftfeuchtigkeit 5,00 - 95,00 % Funktions- / Defektanzeige optisch Ports One-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Kurzschlussfest	
Funktions- / Defektanzeige optisch Ports One-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Betriebstemperaturbereich	-40-+80 °C
Ports One-Port-SPD Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Luftfeuchtigkeit	5,00 - 95,00 %
Ausführung der Pole 1 Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Funktions- / Defektanzeige	optisch
Polzahl 1 Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Ports	One-Port-SPD
Montageart auf Basiselement Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen < 250 μA	Ausführung der Pole	1
Gehäusewerkstoff PA UL 94 V-0 Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Polzahl	1
Einbauort Innenraum Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom <250 μA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Montageart	auf Basiselement
Schutzart IP20 Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom <250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Gehäusewerkstoff	PA UL 94 V-0
Mindestabstand 1,50 mm Zulassungen Schutzleiterstrom < 250 μA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Einbauort	Innenraum
Zulassungen Schutzleiterstrom <250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Schutzart	IP20
Schutzleiterstrom < 250 µA Ausblasend □ Baugröße 1 TE Fernsignalisierung □ Integrierte Vorsicherung □	Mindestabstand	1,50 mm
Ausblasend Baugröße 1TE Fernsignalisierung Integrierte Vorsicherung	Zulassungen	
Baugröße 1TE Fernsignalisierung Integrierte Vorsicherung	Schutzleiterstrom	< 250 μA
Fernsignalisierung Integrierte Vorsicherung	Ausblasend	
Integrierte Vorsicherung	Baugröße	1 TE
· ·	Fernsignalisierung	
· ·	Integrierte Vorsicherung	
	Signalisierung am Gerät	optisch