Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-2-150







Limitatore di sovratensione tipo 2

- Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
- Limitatore modulare a cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione
- Plastica secondo UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di contatto ausiliario in scambio pulito, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Utilizzo: installazione in quadri principali e sottoquadri di distribuzione.



Dati anagrafici	
Codice articolo	5095152
Tipo	V20-2-150
Sigla 1	Limitatore sovratensione V20
Sigla 2	2 poli
Produttore	OBO
Dimensione	150V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	23,6 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla cul	a 1,0356 kg CO2e / 1 Pezzo

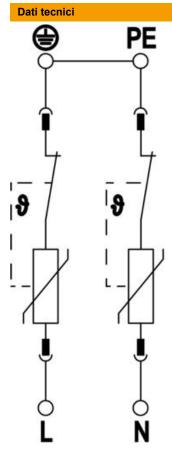
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-2-150



Codice articolo: 5095152

Misure 9 9 4 44 29 73



Sezione attacco (min.) Tempo di reazione Tempo di reazione Cersione dei poli Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm) Temperatura d'esercizio max Temperatura d'esercizio min. Momento torcente Momento torcente Usogo di montaggio Mil'interno Segnalazione a distanza Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta Tensione continua massima (L-N) Tersione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistente al cortocircuito Resistente al cortocircuito Resistente al cortocircuito or protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (capo pieno/a treccia) min.	Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	80 kA
Tempo di reazione [L-N] 25 ns Scarico no Versione dei poli 2 Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm) Temperatura d'esercizio max 80 °C Temperatura d'esercizio min. 40 °C Momento torcente 35 Lbs Momento torcente 4 Nm Luogo di montaggio All'interno Segnalazione a distanza no Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta PA UL 94 V-0 Tersione continua massima (L-N) 150 V Tersione continua massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito on protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	Sezione attacco (min.)	1,5 mm²
Scarico no Versione dei poli 2 Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm) Temperatura d'esercizio max 80 °C Temperatura d'esercizio min. 40 °C Momento torcente 35 Lbs Momento torcente 4 Nm Luogo di montaggio All'interno Segnalazione a distanza no Indicazione funzioni / difetti Ottico Materiale cassetta PA UL 94 V-0 Tensione continua massima (L-N) Tensione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistenza ai cortocircuito Resistenza ai cortocircuito Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	Tempo di reazione	<25 ns
Versione dei poli Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm) Temperatura d'esercizio max Temperatura d'esercizio min. Momento torcente Momento torcente Momento torcente Momento torcente Momento di montaggio Segnalazione a distanza Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta Tensione continua massima (L-N) Tersione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuito on protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max	Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm) Temperatura d'esercizio max Temperatura d'esercizio min. 40 °C Momento torcente 35 Lbs Momento torcente 4 Nm Luogo di montaggio Segnalazione a distanza Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta PA UL 94 V-0 Tensione continua massima (L-N) Tensione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 95 %	Scarico	no
modulari (TE, 17,5 mm) Temperatura d'esercizio max Temperatura d'esercizio min. Momento torcente Josephalazione a distanza Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta PA UL 94 V-0 Tersione continua massima (L-N) Tersione massima continuativa AC Teusibile a monte integrato Resistente al cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 80 °C Al' o °C Al Wh All'interno Ottico Ottico	Versione dei poli	2
Temperatura d'esercizio min. Momento torcente Momento torcente Al Nm Luogo di montaggio Segnalazione a distanza Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta Tersione continua massima (L-N) Tersione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuito sorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max - 40 °C 35 Lbs 4 Nm All'interno Ottico Ottico DHA UL 94 V-0 150 V 150 V 150 V 2 AWG 50 kA eff 50 kA eff 50 kA eff 50 kA eff 64 AWG 2 AWG 2 AWG 35 mm² 2 AWG 35 mm² 2 AWG 35 mm² 36 m² 37 mm² 4 AWG 38 m² 4 AWG 4 AWG 5 AWG		2
Momento torcente 35 Lbs Momento torcente 4 Nm Luogo di montaggio All'interno Segnalazione a distanza no Indicazione funzioni / difetti Ottico Materiale cassetta PA UL 94 V-0 Tensione continua massima (L-N) Tensione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato no Resistente al cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	Temperatura d'esercizio max	80 °C
Momento torcente Luogo di montaggio Segnalazione a distanza Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta Tensione continua massima (L-N) Tensione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistenza ai cortocircuito Resistenza ai cortocircuito conprotezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 4 Nm All'interno no All'interno no Ottico PAUL 94 V-0 150 V 150 V 150 V 150 V 2 V 150 V 2 AWG 2 AWG 2 AWG 16 AWG 35 mm² 2 AWG 35 mm² 16 AWG 35 mm² 2 AWG 35 mm² 17,5 mm² 16 AWG 35 mm² 17,5 mm² 16 AWG 17,5 mm² 17,5 mm² 17,5 mm² 18 AWG 19 AWG 19 AWG 10 AWG 10 AWG 10 AWG 11,5 mm² 11,5 mm² 12 AWG 13 AWG 14 AWG 15 AWG 15 AWG 16 AWG 17,5 mm² 17,5 mm² 18 AWG 19 AWG 10 AWG 10 AWG 10 AWG 11 AWG 11 AWG 12 AWG 13 AWG 14 AWG 15 AWG 16 AWG 17 AWG 17 AWG 18 AWG 19 AWG 10 AWG 10 AWG 11 AWG 11 AWG 11 AWG 12 AWG 13 AWG 14 AWG 15 AWG 16 AWG 17 AWG 17 AWG	Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Luogo di montaggio Segnalazione a distanza Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta PA UL 94 V-0 Tersione continua massima (L-N) Tersione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max All'interno Ottico PA UL 94 V-0 150 V 150 V 150 V 2 WG 150 KA eff 2 AWG 2 AWG 16 AWG 17,5 mm² 2 AWG 35 mm² 2 AWG 35 mm² 1,5 mm² 35 mm² 2 AWG 35 mm² 2 AWG 35 mm² 35 mm² 2 AWG 35 mm² 35 mm² 37 mm² 38 mm² 40 AWG 40 AWG 41 AWG 41 AWG 42 AWG 43 AWG 44 AWG 45 AWG 46 AWG 47 AWG 47 AWG 48 AWG 49 AWG 40 AWG 40 AWG 40 AWG 40 AWG 40 AWG 41 AWG 41 AWG 41 AWG 41 AWG 42 AWG 43 AWG 44 AWG 45 AWG 46 AWG 47 AWG 48 AWG	Momento torcente	35 Lbs
Segnalazione a distanza no Oltico Materiale cassetta PA UL 94 V-0 Tersione continua massima (L-N) 150 V Tersione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato no Resistente al cortocircuito si Si Resistenza ai cortocircuito si So kA eff Pazione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max no Ottico Ottic	Momento torcente	4 Nm
Indicazione funzioni / difetti Materiale cassetta Tensione continua massima (L-N) Tensione massima continuativa AC Tusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuito Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore (ca-vo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (ca-vo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max Ottico PA UL 94 V-0 150 V 150	Luogo di montaggio	All'interno
Materiale cassetta Tensione continua massima (L-N) Tensione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max PA UL 94 V-0 150 V 160 V 160 V 160 V 160 V 2 AWG 2 AWG 2 AWG 2 AWG 3 5 mm² 3 5 mm² 3 5 mm² 2 AWG 3 5 mm² 3 5 mm² 3 5 mm² 2 AWG 3 5 mm² 3 5 mm² 3 5 mm² 4 AWG 5 AWG 5 AWG 5 AWG 6 AWG 7 AWG 7 AWG 7 AWG 8 AWG 9 A	Segnalazione a distanza	no
Tersione continua massima (L-N) Tersione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracor- rente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 150 V 16 AWG 2 AWG 2 AWG 2 AWG 2 AWG 3 5 mm² 2 AWG 3 5 mm² 3 5 mm² 1 6 AWG 3 5 mm² 4 16 AWG 5 16 AWG 5 17 5 mm² 5 17 5 mm² 5 18 AWG 5 19 6 AWG 5 19 6 AWG 5 19 6 AWG	Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Tensione massima continuativa AC Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 150 V Se Me ff 50 kA eff 16 AWG 2 AWG 35 mm² 2 AWG 35 mm² 36 AWG 37 m² 36 AWG 37 m² 38 m² 39 m² 30	Materiale cassetta	PA UL 94 V-0
Fusibile a monte integrato Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 95 %	Tensione continua massima (L-N)	150 V
Resistente al cortocircuito Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. 1,5 mm² 16 AWG 1 AWG 2 AWG 3 5 mm² 1,5 mm² 16 AWG 95 %		150 V
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. 1,5 mm² 16 AWG 2 AWG 35 mm² 1,5 mm² 36 AWG 2 AWG 37 mm² 38 mm² 4 AWG 5 AWG 5 MWG 5	Fusibile a monte integrato	no
protezione massima da sovracorrente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 35 mm² 1,5 mm² 2 AWG 35 mm² 4 AWG 5 AWG	Resistente al cortocircuito	sì
(a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Midità dell'aria max 2 AWG 1,5 mm² 2 AWG 35 mm² 35 mm² 16 AWG 95 %	protezione massima da sovracor-	50 kA eff
(a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 16 AWG 2 AWG 16 AWG 17 Time 10 AWG 18 AWG 19 AWG 19 AWG 10 AWG		35 mm²
(a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 1,5 mm² 2 AWG 35 mm² 16 AWG 17,5 mm² 17,5 mm² 18,5 mm² 19,5 m² 19,5 m² 10,5		2 AWG
(a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 2 AWG 35 mm² 16 AWG 17,5 mm² 95 %		16 AWG
vo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 35 mm² 16 AWG 1,5 mm² 95 %		1,5 mm²
vo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 16 AWG 1,5 mm² 95 %		2 AWG
vo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 1,5 mm² 95 %		35 mm²
vo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 95 %		16 AWG
		1,5 mm ²
Umidità dell'aria min. 5 %	Umidità dell'aria max	95 %
	Umidità dell'aria min.	5 %

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-2-150



Codice articolo: 5095152

Dati tecnici Protezione massima da sovracor- 160 A gL/gG PE rente in rete 160 A Massima potenza fusibile Corrente nominale di scarica 40 kA massima (8/20 µs) Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N] 40 kA Distanza minima 1,5 mm Modalità di montaggio Profilato Omega 35 mm Corrente nominale di dispersione $(8/20 \mu s)$ Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N] 20 kA Tensione nominale AC (50 / 60 120 V 8 altro Forma della rete Forma della rete TN sì sì Forma della rete TN-C Numero di poli One-Port-SPD Porte Classe di prova tipo 2 Tensione residua [L-N] @ 1 kA 0,5 kV Tensione residua [L-N] @ 5 kA 0.6 kV Grado di protezione IP20 Corrente di un conduttore di protezione < 250 µA Livello di protezione ≤0,8 Livello di protezione [L-N] ≤0.8 Segnalazione sull'apparecchio Ottico Classe di prova secondo la norma Tipo 2 EN 61643-11 SPD secondo IEC 61643-1 classe II SPD secondo UL 1449 Tipo 4 80 °C Range di temperatura di esercizio max Range di temperatura di esercizio -40 °C Tensione TOV [L-N] - fail safe mo- 230 V de - 120 min Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s 175 V VDE KEMA UL ÖVE Omologazioni