

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com



Scaricatore di corrente da fulmini di tipo I/II per l'utilizzo a monte del contatore

- Adatto a 25 kA (10/350 µs) per zone di protezione I, II, III e IV (LPL I/II/III/IV)
- Con funzione di monitoraggio remoto, un contatto di scambio
- Certificato a norma IEC 61643-11 come protezione contro le sovratensioni di Tipo I e II

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Senza dispersione di corrente, con contatto remoto, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N |
| N. d'ordine | 2638070000 |
| Tipo | VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4050118679496 |
| CPZ | 1 Pieza |

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità | 71 mm | Profondità (pollici) | 2.7953 inch |
| Posizione verticale | 99 mm | Altezza (pollici) | 3.8976 inch |
| Larghezza | 144 mm | Larghezza (pollici) | 5.6693 inch |
| Altezza di fissaggio | 76 mm | Peso netto | 982 g |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...85 °C |
| Umidità | Umidità rel. 5 - 95% | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Dati nominali IEC / EN

| | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero di poli | 4 | Corrente di fuga in Un | 1 µA |
| Contatto di segnalazione | 250 V 1A 1CO | Tensione nominale (AC) | 230 V |
| Rete a bassa tensione | TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N | Livello di protezione Up a IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Tipo di tensione | AC | Sovratensione temporanea - TOV | 438 V |
| Tempo di reazione / tempo di fallback | ≤ 25 ns | Campo di frequenze, max. | 60 Hz |
| Campo di frequenze, min. | 50 Hz | Norme | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Corrente di prova da fulmine Iimp(10/350 µs) (L-PE) | 25 kA | Corrente di prova da fulmine, Iimp(10/350 µs) (N-PE) | 100 kA |
| Classe di prescrizione secondo EN 61643-11 | T1, T2 | Classe a norma IEC 61643-11 | Tipo I, Tipo II |
| Tensione permanente massima, Uc (AC) 275 V | | Tensione permanente massima, Uc (N-PE) | 255 V |
| Tensione di rete | 230 V / 400 V | Corrente di scarica I _{max} . (8/20 µs) (N-PE) | 100 kA |
| Corrente di scarica I _n (8/20 µs) N-PE | 100 kA | Coordinamento energetico | Tipo I, Tipo II, Tipo III |
| Corrente di carico nominale I _L | 100 A | Corrente di scarica I _n (8/20 µs) filo-PE | 25 kA |
| Corrente di scarica I _{max} . (8/20 µs) filo-PE | 100 kA | Tipo SPD | T1, T2 |
| Livello di protezione Up con IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | Corrente nominale di cortocircuito I _{SCCR} 50 kA | |
| Capacità di estinzione della corrente residua I _{fi} | Non presente per ragioni tecniche | Prefusibile integrato | No |
| Corrente conduttore di protezione IPE | 1 µA | | |

Dati di collegamento serraggio remoto

| | | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm ² min. | Lunghezza di spelatura | 8 mm |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite: innestabile | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max. |

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coppia di serraggio max. 0.25 Nm

Dati generali

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo. | Segmento | Ripartizione di energia |
| Versione | Protezione contro le sovratensioni, Senza dispersione di corrente, con contatto remoto | Forma | Custodia per l'installazione; 8 TE, Insta IP20 |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Colori | grigio |
| Grado di protezione | IP20 installato | Guida equipaggiata | TS 35 |
| Altitudine di esercizio | ≤ 2000 m | | |

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione II Grado di lordura 2

Dati di collegamento

| | | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza di spellatura | 18 mm | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 18 mm |
| Coppia di serraggio, min. | 3 Nm | Coppia di serraggio, max. | 4.5 Nm |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | 16 mm ² | Campo di sezioni, min. | 1.5 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 25 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 35 mm ² | | |

Dati elettrici

Tipo di tensione AC

Dati generali

Numero di poli 4 Grado di protezione IP20 installato
 Colori grigio

Garanzia

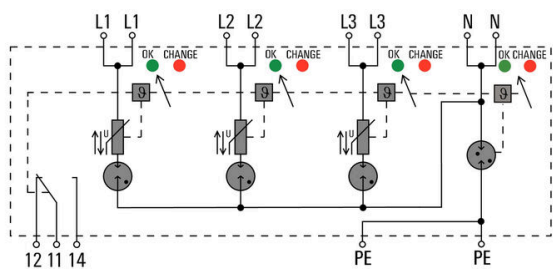
Periodo 5 anni

Nota importante

Informazioni sul prodotto Applicabile unicamente ai sistemi di potenza IT nei quali la massa sul trasformatore di distribuzione è interconnessa alla massa sul lato consumatore (RE=RA nella Figura 44.A1 di IEC 60634-4-44:2018).

Dati tecnici**Classificazioni**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 | | |



Principle circuit diagram

Accessori**Cacciavite a croce, tipo Phillips**

Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo | SDIK PH1 X 80 | Versione | |
| N. d'ordine | 2749890000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | lama (A): 1 | |
| CPZ | 1 ST | | |

Serie VPU

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------|--|
| Tipo | PLUG VPU AC | Versione | |
| N. d'ordine | 2855300000 | | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | | |
| CPZ | 10 ST | | |