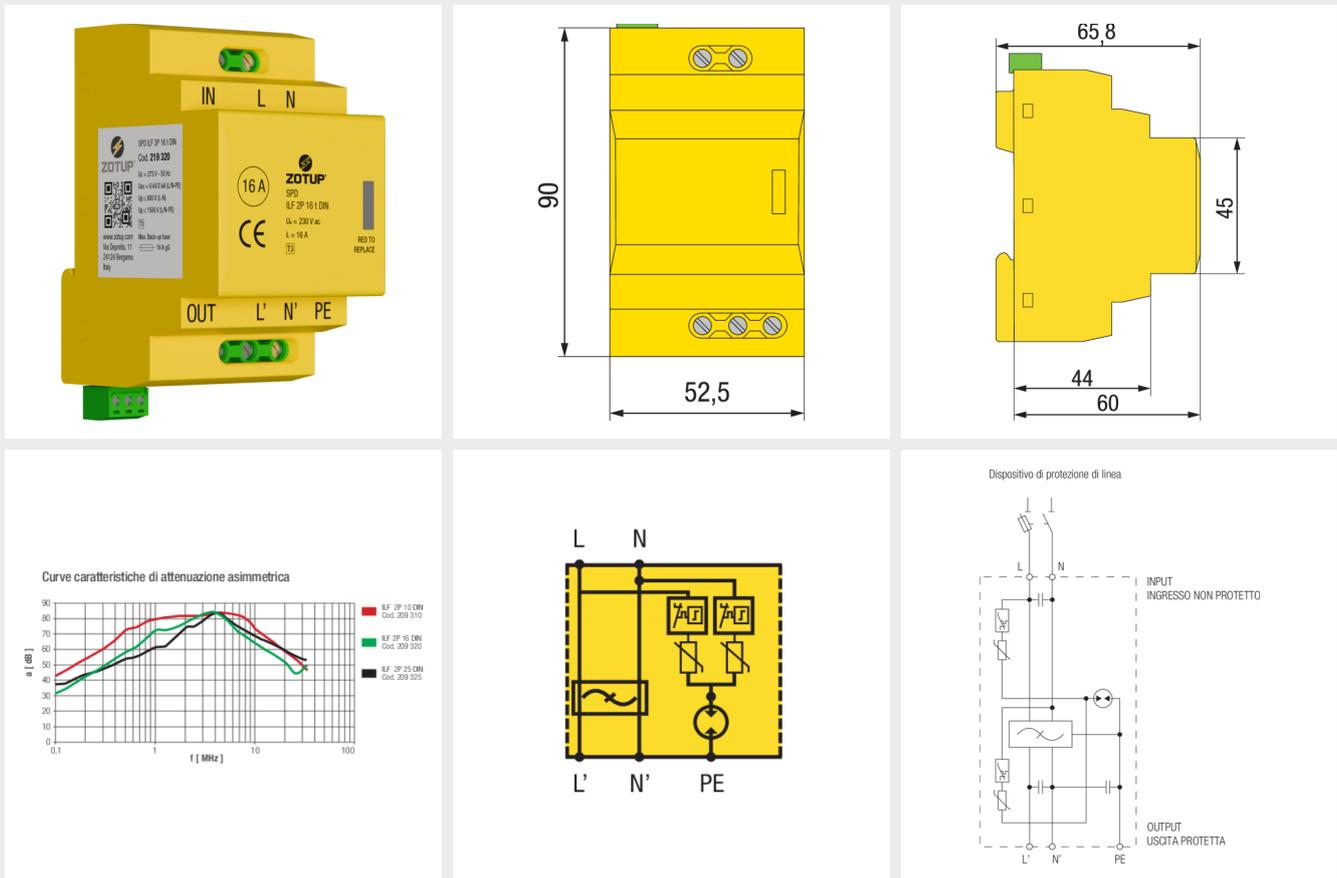


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA (AC) CON ADDIZIONALE FILTRO DI RETE ZOTUPFILTER | ILF 2P 16 t DIN



Dati tecnici

ILF 2P 16 t DIN è un SPD con tre modi di protezione, per la protezione da scariche indirette con un filtro di rete integrato per disturbi in alta frequenza. Tipicamente installato in sistemi monofase tipo TN e TT in prossimità di apparecchiature o macchinari, particolarmente in ambienti di automazione industriale.

Caratteristiche e vantaggi

- Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova III secondo IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03) e Tipo 3 secondo EN 61643-11 (2012-10);
- Protegge apparecchiature elettroniche (PLC, Quadri per cablaggio strutturato, Computers e Automazione di bordo macchina ecc.) contro sovratensioni dovute a scariche indirette ed altre interferenze;
- In caso di guasto dell'elemento di protezione dell'SPD, esso viene disconnesso senza interrompere l'alimentazione a valle. Il guasto è indicato tramite un indicatore a due colori e tramite un contatto per la segnalazione remota;
- Idoneo all'installazione alle interfacce LPZ 2-3 e superiori in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con altri SPD;
- A richiesta l'SPD tipo ILF 2P DIN può essere fornito con diverse tensioni e correnti nominali.

ZOTUPFILTER | ILF 2P 16 t DIN

| Codice | | 219 320 |
|--|---------|---|
| Tensione nominale | Un | 230 V ac |
| Frequenza | | 50 Hz |
| Tensione massima continuativa | Uc | 275 V ac - 50 Hz |
| Modi di protezione | | 3 |
| Corrente nominale del carico | | 16 A |
| Classe di prova secondo IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03) | | III |
| Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10) | | T3 |
| Impulso Combinato (L/N - PE) | Uoc | 6 kV / 3 kA |
| Livello di protezione | Up | ≤ 800 V (L-N) ≤ 1,5 kV (L, N - PE) |
| Tempo di intervento (L-N) | ta | ≤ 25 ns |
| Tempo di intervento (N-PE) | ta | ≤ 100 ns |
| Comportamento in caso di fine vita | | OCFM (a circuito aperto) |
| Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-N | Ut | 335 V / 5 s (W) 440 V / 120 min (W) |
| Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): N-PE | Ut | 1200 V / 200 ms (S) |
| Attenuazione asimmetrica | | nel campo 0,4 - 20 MHz: ≥ 50 dB / a 3 MHz: ≥ 80 dB |
| Costanti del filtro Cx | Cx | 220 nF |
| Costanti del filtro Cy | Cy | 22 nF |
| Costanti del filtro L | L | 19 μH |
| Potenza dissipata | | ≤ 3,5 W |
| Massimo fusibile di back-up, se non già presente in linea | | 16 A |
| Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore) | | 2 colori: trasparente - OK / rosso - sostituzione |
| Temperatura d'esercizio / Umidità | | -40 ... +55 °C |
| Sezione di collegamento per conduttore flessibile | | 2,5 - 4 mm ² |
| Montaggio | | per interno, su guida DIN 35 x 7,5 mm IEC/EN 60715 |
| Materiale custodia / Grado di infiammabilità | | Poliamide PA6 / V-0 secondo UL 94 |
| Pollution degree / Grado di protezione | PD / IP | 2/20 (incassato) |
| Peso indicativo | | 190 g |
| Dimensione: larghezza | | 52,5 mm (3 moduli) |
| Contatto di segnalazione remota | | contatto in scambio privo di potenziale |
| Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota | | max. 1,5 mm ² flessibile |
| Portata del contatto di segnalazione remota | | ac: 250 V / 0,5 A - dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A |