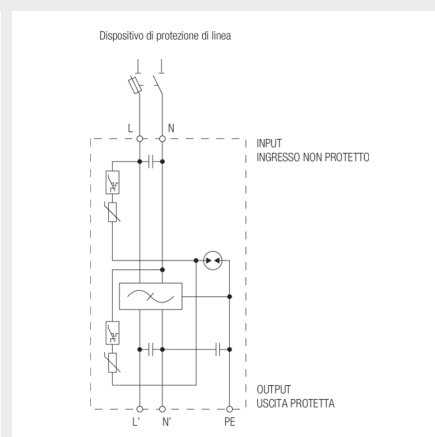
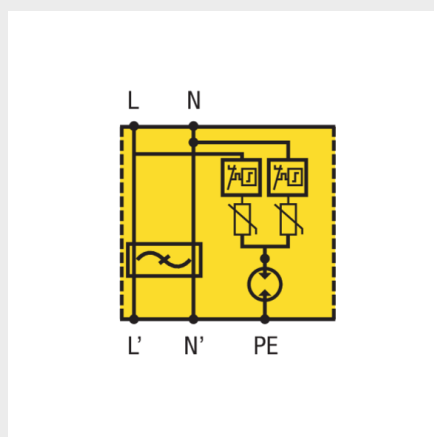
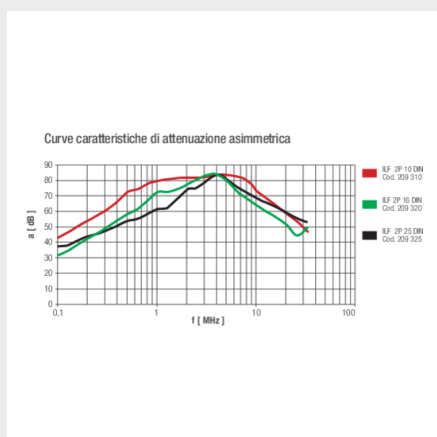
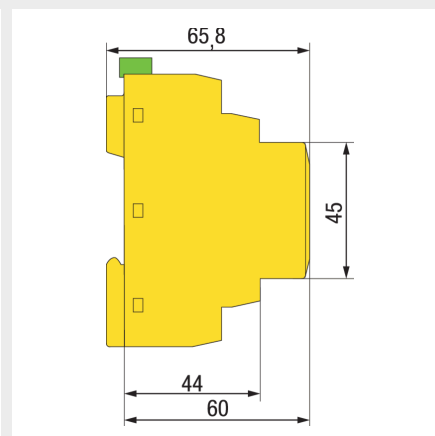
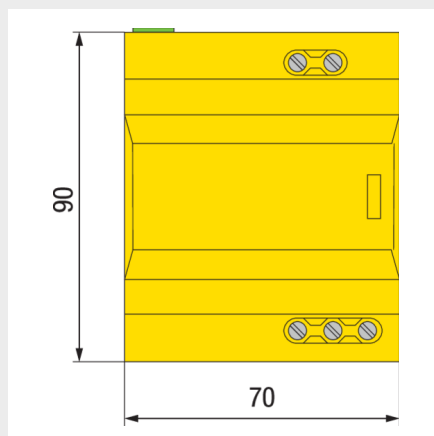


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA (AC) CON ADDIZIONALE FILTRO DI RETE ZOTUPFILTER | ILF 2P 25 t DIN



Dati tecnici

ILF 2P 25 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 25 t DIN

Codice		219 325
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		25 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	7 µH
Potenza dissipata		≤ 4 W
Massimo fusibile di back-up, se non già presente in linea		25 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		6 - 16 mm2
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		220 g
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)
Contatto di segnalazione remota		contatto in scambio privo di potenziale
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm2 flessibile
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,5 A - dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A