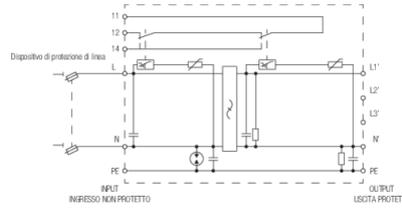
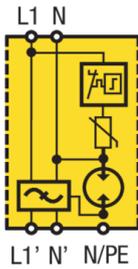
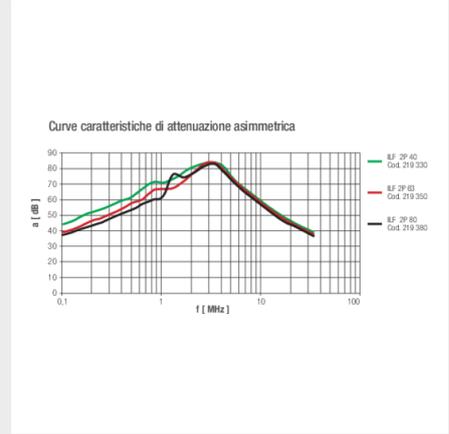
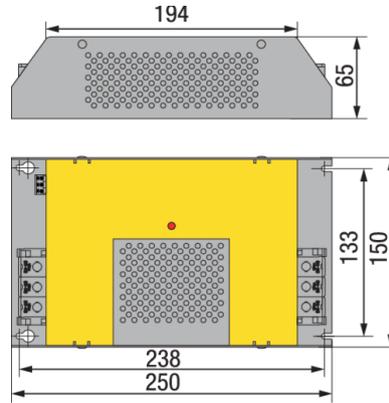


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA (AC) CON ADDIZIONALE FILTRO DI RETE ZOTUPFILTER | ILF 2P 40



Dati tecnici

ILF 2P 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 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 o Computers 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 ottico locale 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.

ZOTUPFILTER | ILF 2P 40

Codice		219 330
Tensione nominale	Un	230 V ac
Frequenza		50 Hz
Tensione massima continuativa	Uc	275 V - 50 Hz
Modi di protezione		3
Corrente nominale del carico		40 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	≤ 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-PE	Ut	335 V / 5 s (W) 440 V / 120 min (W)
Attenuazione asimmetrica		nel campo 0,4 - 10 MHz: ≥ 50 dB / a 3 MHz: ≥ 80 dB
Costanti del filtro Cx	Cx	150 nF
Costanti del filtro Cy	Cy	22 nF
Costanti del filtro L	L	2,2 mH
Potenza dissipata		≤ 4 W
Massimo fusibile di back-up, se non già presente in linea		40 A
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)		LED spento ok; LED rosso sostituzione
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +55 °C
Sezione di collegamento per conduttore flessibile		10 mm ²
Montaggio		verticale su un pannello / parete
Materiale custodia / Grado di infiammabilità		metallico
Pollution degree / Grado di protezione	PD / IP	2/10
Contatto di segnalazione remota		NC
Sezione dei conduttori del connettore		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
Peso indicativo		720 g
Dimensione: larghezza		b 250 x a 150 x p 65 mm