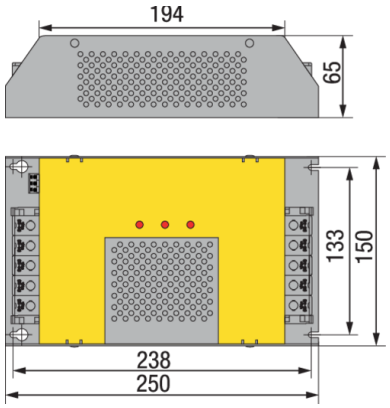
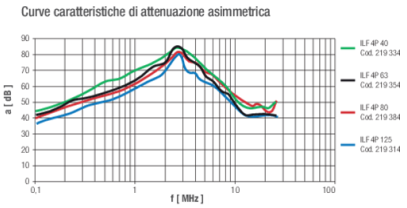
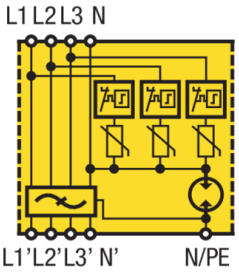
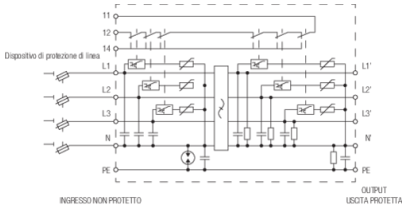
SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA (AC) CON ADDIZIONALE FILTRO DI RETE
ZOTUPFILTER | ILF 4P 40









Dati tecnici

ILF 4P è un SPD con dieci modi di protezione, per la protezione da scariche indirette con un filtro di rete integrato per disturbi in alta frequenza. Tipicamente installato in sistemi trifase con neutro 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.

© 2024 ZOTUP S.r.l.

ZOTUPFILTER | ILF 4P 40

Codice		219 334
Tensione nominale	Un	230/400 V ac
Frequenza		50 Hz
Tensione massima continuativa	Uc	275/480 V - 50 Hz
Modi di protezione		10
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 (L1, L2, L3, 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: ≥ 40 dB / a 3 MHz: ≥ 80 dB
Costanti del filtro Cx1	Cx1	150 nF
Costanti del filtro Cx2	Cx2	680 nF
Costanti del filtro Cy	Cy	2 x 47 nF
Costanti del filtro L	L	8 µH
Potenza dissipata		≤ 8 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 mm2
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 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
Peso indicativo		1590 g
Dimensione: larghezza		b 250 x a 150 x p 65 mm

© 2024 ZOTUP S.r.l.