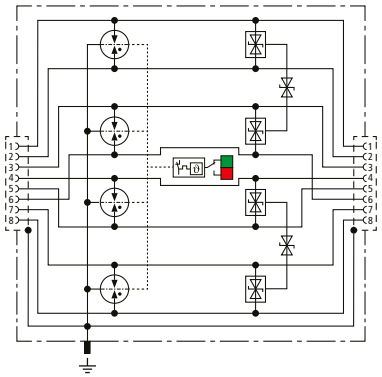
DEHNpatch limitatore per reti dati e applicazioni Ethernet

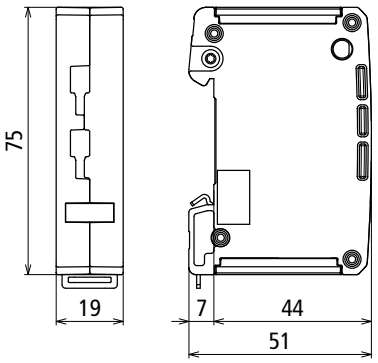
DPA CL8 EA 4PPOE (929161)

- Ideale per la protezione di installazioni Ethernet fino a 10 GBit/s
- Impiego in cablaggi strutturati secondo la classe E_A fino a 500 MHz
- Conforme a Power over Ethernet IEEE 802.3 (fino a PoE++ / 4PPoE)
- Per l'impiego secondo il concetto di protezione da fulminazione a zone nelle interfacce 0_A – – 2 e superiori





Schema di principio



Dimensioni

Scaricatore combinato universale salvaspazio con larghezza d'installazione di 19 mm e tecnologia di connessione RJ45 con indicatore di stato per una facile manutenzione. Protezione di applicazioni in cablaggi strutturati secondo la classe E_A fino a 500 Mhz, ad es. pathcord per Ethernet, distributore di dati, sistemi di telecamere digitali a circuito chiuso, Power over Ethernet (IEEE 802.3 conforme fino a 4PPoE) e in generale interfacce basate su Ethernet. Protezione di tutti i doppini tramite potenti spinterometri a gas e diodi di protezione tra i conduttori di segnale e tra i doppini. Adattatore in versione completamente schermata con prese di collegamento RJ45 per il montaggio su montaggio su guida DIN. Con collegamento a vite aggiuntivo lato alloggiamento per un collegamento di terra opzionale.

Tipo	**DPA CL8 EA 4PPOE**
Art.	**929161**
Caratteristiche tecniche	
Classe SPD	TYPE 1 P2
Categoria d'impulso	D1, C1, C2, C3
Tensione nominale (U_N)	3,3 V
Tensione massima continuativa DC (U_c)	3,3 V
Tensione massima continuativa DC coppia-coppia (PoE) (U_c)	58 V
Corrente nominale per conduttore (I_L)	1,5 A
Corrente nominale (PoE) per coppia (I_L)	1 A
Tempo di ripristino dopo l'impulso	≤ 160 ms
D1 corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) per filo (I_{imp})	0,5 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-filo (I_n)	150 A
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-PG (I_n)	2,5 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-filo (PoE) (I_n)	150 A
Corrente impulsiva nominale di scarica C2 (8/20 µs) coppia-PG (PoE) (I_n)	2,5 kA
Resistenza alla corrente impulsiva C1 (8/20 µs) filo-filo (I_n)	150 A
Resistenza alla corrente impulsiva C1 (8/20 µs) conduttore-PG (I_n)	1 kA
Resistenza alla corrente impulsiva C3 (10/100 µs) filo-filo (I_n)	40 A
Corrente totale di scarica C2 (8/20 µs) (I_{total})	10 kA
Livello di protezione filo-filo con I_n C2 (U_P)	≤ 100 V
Livello di protezione filo-PG con I_n C2 (U_P)	≤ 500 V
Livello di protezione coppia-coppia con I_n C2 (PoE) (U_P)	≤ 100 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 100 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 500 V
Livello di protezione coppia-coppia con 1 kV/µs C3 (PoE) (U_P)	≤ 160 V
Frequenza limite a 100 OHM (f_G)	500 MHz
Frequenza limite a 120 OHM (f_G)	250 MHz
Capacità filo-filo (C)	≤ 15 pF
Capacità filo-PG (C)	≤ 40 pF
Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C … +80 °C

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento

Caratteristiche tecniche	
Grado di protezione	IP 20
Montaggio su	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Collegamento ingresso/ uscita	presa RJ45 / presa RJ45
Occupazione	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
Messa a terra tramite	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Materiale involucro	Zama
Colore	non zincato
Norme di prova	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni	GHMT, UL 497B

Masterdata	
Peso netto	179,8 g/pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010
Codice GTIN (EAN)	4013364472921
Confezione	1 pz.

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento