

Blitz-Wall

Blitz-Wall è un dispositivo di protezione da sovracorrenti e sovravoltaggi. Per la sua realizzazione si sono usati componenti GDT, ed è stata seguita la normativa **IEC 61643-311**.

Caratteristiche

Blitz-Wall è un dispositivo usato per proteggere da sovracorrenti di fulmini tutti i tipi di sensori con alimentazione 12÷30 Vcc, sia con segnale analogico che digitale.

Blitz-Wall utilizza come componenti, i tubi di scarico (GDT), il cui utilizzo permette di riattivare un'arresto del sistema interessato da correnti di corto circuito.

È molto utile nei sistemi dove è richiesto di preservare l'integrità dei sensori durante condizioni meteo avverse.

È possibile avere 4 differenti tipi di connettori, in funzione del sensore che si vuole proteggere:

- M12 (per Sunmeter)
- M8 (per i sensori della serie Litemeter)
- M9 (per i piranometri più diffusi)
- M16 (per altri piranometri)

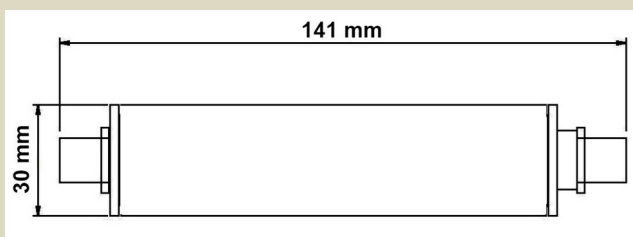
Usi più comuni

Blitz-Wall è usato sullo stesso cavo dov'è installato un Sunmeter, dopo il connettore del sensore, prima del sistema di monitoraggio.

Caratteristiche fisiche

Alloggiamento in polimeri di acrilico, riempito con resina resistente ai raggi UV.

Dimensioni



Nome	BLITZ-WALL	
Tipo di prodotto	Dispositivo di protezione dai sovraccarichi	
Standard di riferimento	IEC61643-311	
Canali	2 + 2 conduttori (tipicamente alimentazione e linea dati)	
Voltaggio nominale	24V	
Impulso trasverse delay	1000V/us	< 75 ns
Resistenza di isolamento	50V	10 ⁹ Ω
Tensione di attivazione	52 V	< 150ms
Cicli di Sopravvivenza del circuito	10 us, 10kA 1 operazione	
	5 us, 6kV, 2kA 10 operazioni	
	10 us, 6kV, 500A 150 operazioni	
Induttanza canale di alimentazione	600Vrms, 0.5 ÷ 60A 9000 operazioni	
	30 mH / 2.6 Ω	
Induttanza canale dati	40 uH / 40 Ω	
Incapsulamento	Resina	
Contenitore	Polimero ABS resistente agli UV categoria IP67	
Temperatura di esercizio	-25 ÷ +80°C	
Connettori	Standard M12 8 pin maschio e M12 8 pin femmina IP67	
Dimensioni	Φ 30 x 153.3 mm con connettori	