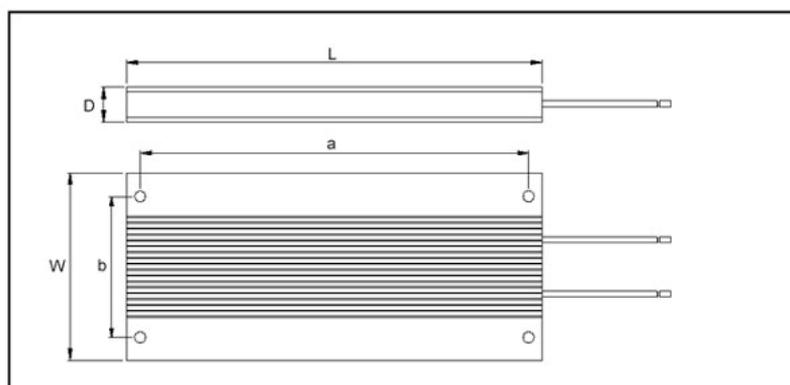




RESISTORI IN CASSA DI ALLUMINIO MODELLO HPRF

DISEGNO TECNICO



CARATTERISTICHE GENERALI

La serie dei resistori HPRF si riferisce a resistori a filo avvolto di alta potenza in cassa di alluminio. I resistori HPRF sono resistori a sicurezza intrinseca e protetti contro i cortocircuiti per il funzionamento su convertitori di frequenza (CF). Grazie alla sua forma compatta sono tuttavia possibili anche altre possibilità d'impiego. I migliori risultati si ottengono quando i resistori possono essere montati direttamente su un dissipatore di calore. La loro forma ed il loro design garantiscono il massimo sfruttamento del materiale attivo per ottenere contemporaneamente una maggiore resistenza agli impulsi ed un'alta potenza di durata nominale. Tutti i materiali sono resistenti al fuoco. Il filo resistivo si trova in un'un'anima di cemento resistente all'acqua, che assicura inoltre una maggiore conducibilità termica ed un isolamento molto buono.

MODELLI	Tutte le quote sono in mm						
	L	a	W	b	D	Lunghezza dei cavi	Fori di fissaggio
HPRF 250	110	98	80	90	15	495	4,5 Ø
HPRF 500	216	204	80	60	15	495	4,5 Ø
Posizione di montaggio							

CARATTERISTICHE GENERALI

Dati tecnici :		HPRF 250	HPRF 500
Range di resistenza	Ω	47R 200R	12R 200R
Tolleranza della resistenza	%	5	
Coefficiente di temperatura	$10^{-6} K^{-1}$	< 200	
Resistenza d'isolamento	M Ω	≥ 100 (U = 1000 V _{DC})	
Tensione di funzionamento Ub	V _{AC} f=50Hz	≤ 700 (≤ 1000 V _{DC})	
Tensione di prova Up	V _{AC} f=50Hz 1min.	≤ 4000	
Potenza nominale P ₂₀	W	ED 100% = 100 W ED 35% = 250 W	ED 100% = 200W ED 35% = 500 W
Grado di protezione	-	IP 65	
Tipo di terminale	-	Cavi L. 495 mm	
Capacità di sopportazione a carico di trazione sui terminali	N	100	
Peso	g (ca.)	280	550