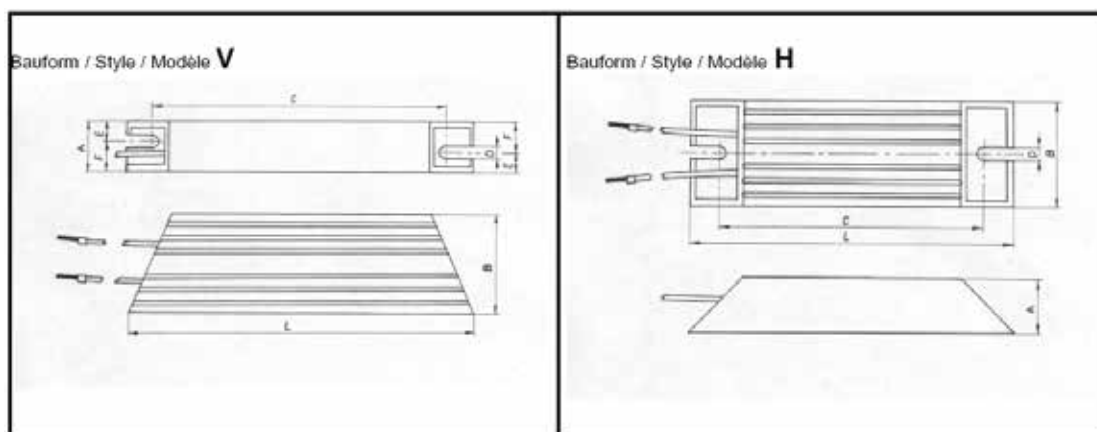




RESISTORI IN CASSA DI ALLUMINIO MODELLO VHPR - UL

DISEGNO TECNICO




CARATTERISTICHE GENERALI

I resistori ad alta potenza modello VHPR sono in grado di sopportare forti carichi ed offrono un'alta rigidità dielettrica. La serie VHPR si caratterizza per un'aumentata resistenza agli impulsi. La sua forma compatta e la realizzazione dei suoi elementi di collegamento semplificano il fissaggio ed il montaggio degli elementi resistivi durante la loro applicazione. La custodia integrale assicura protezione dagli accumuli di sporco e dal contatto accidentale con le parti sotto tensione.

Sono possibili esecuzioni particolari su richiesta del Cliente (terminali, presa intermedia/rete, induttività, capacità, controllo termico, etc.).

CARATTERISTICHE GENERALI

TIPO		VHPR 80	VHPR 100	VHPR 120	VHPR 150	VHPR 200	VHPR 300	VHPR 400	VHPR 500
Modello H - Orizzontale V - Verticale		H / V							
Cassa		Alluminio Anodizzato							
Dimensioni in mm	L ±2	152	167	184	212	167	217	268	337
	C ±1	133	148	165	193	147	197	247	317
	B ±0,5	40	40	40	40	60	60	60	60
	A ±0,5	21	21	21	21	31	31	31	31
	D ±0,1	4,3	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	E ±0,5	8	8	8	8	11,5	11,5	11,5	11,5
	F ±0,5	13	13	13	13	19,5	19,5	19,5	19,5
Posizione di montaggio									

TIPO		VHPR 80	VHPR 100	VHPR 120	VHPR 150	VHPR 200	VHPR 300	VHPR 400	VHPR 500
Range di resistenza *)¹	Ω	R10 -	R10 -	R10 -	R10 -	R15 -	R20 -	R25 -	R30 -
		1K2	1K4	1K6	1K8	2K5	3K3	4K7	7K5
Tolleranza della resistenza *)¹	%	F (1%); G (2%); J (5%); K (10%)							
Coefficiente di temperatura *)¹	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-80 .. 200							
Resistenza d'isolamento *)²	MΩ	> 20							
Tensione di funzionamento Ub *)⁴	V _{AC} f=50Hz	800				1000			
Tensione di prova Up	V _{AC} f=50Hz 1min.	3800							
Potenza nominale P₄₀	W	80	100	120	150	150	250	300	400
Riduzione del carico	Lineare	da 25 °C a 200 °C							
Energia d'impulso <1sec.	kWs	Vedere diagramma							
Massima energia d'impulso *)³	kWs	---				54	77	108	144
Grado di protezione	-	IP 65							
Categoria climatica (IEC 68-1)	-	40 / 155 / 21							
Range di temperatura	°C	-40 .. 200							
Costanza a lungo termine (P_N 40 °C 1000h)	%	3							
Test della sequenza climatica (IEC 115-1/23)	%	2							
Sbalzo di temperatura (IEC 68 2.14)	%	2							
Massimo carico da vibrazioni ammesso	ms ⁻²	40							
Capacità di sopportazione a carico di trazione sui terminali	N	100							
Tipo di terminale *)⁴	-	Cavi L. 300mm							
Peso	g (ca.)	220	240	260	310	490	650	800	1020

*)¹ - senza considerare i cavi

*)² - Tensione = 1000 VDC

*)³ - in relazione al valore resistivo

*)⁴ - Silicone/bianco PTFE bianco, nero o marrone in relazione alla lunghezza: ± 6mm

la tensione richiesta di funzionamento e di test, tolleranza

Manicotti terminali (sono possibili altre lunghezze versioni e tipologie di isolamento)