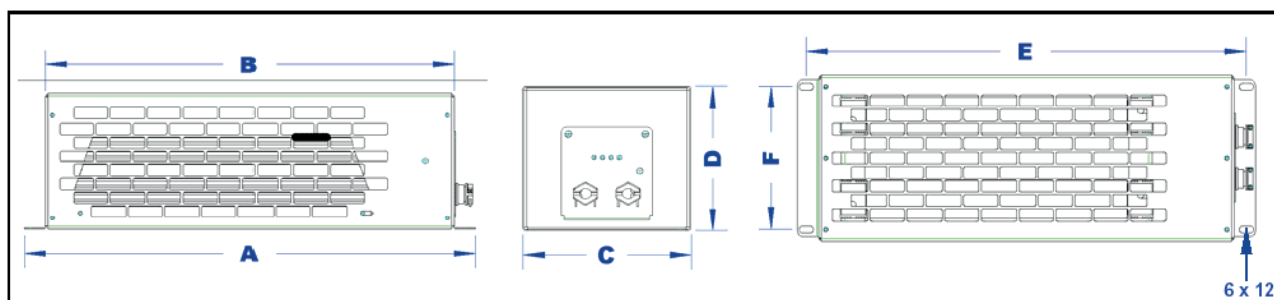




## RESISTORI IN CASSA DI ALLUMINIO MODELLO HWG

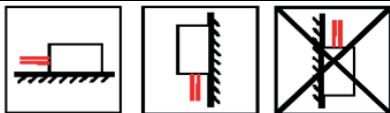
### DISEGNO TECNICO



### CARATTERISTICHE GENERALI

I resistori di alta potenza della serie HWG sono gruppi di resistori caratterizzati da una resistenza agli impulsi molto forte. Essi contengono fino a 4 resistori di alta potenza a filo avvolto VHPR, che sono stati sviluppati in particolare modo per la loro funzione come resistori di frenatura. La protezione dal contatto è assicurata da una cassa in lamiera di acciaio zincato con metodo Sendzimir e con dei morsetti posti all'interno. L'alimentazione di linea è garantita da un passacavo metrico a vite. Il grado di protezione IP 65 dei singoli elementi resistivi rende possibile l'impiego anche in condizioni climatiche difficili. Il controllo della temperatura è disponibile su richiesta.

Esecuzioni speciali su richiesta del Cliente (terminali, presa intermedia/rete, induttività, capacità, controllo termico, etc.).

Modello: HWG ....		VHPR 100		VHPR 200		VHPR 300		VHPR 400		VHPR 500	
Versione		V	H	V	H	V	H	V	H	V	H
Dimensioni della cassa (mm)	Nr. di VHPR	A	245	295	345	395	445				
		B	207	257	307	357	407				
		D	95	95	120	95	120	95	120	95	120
	1	C <sub>1</sub>	70	95		95		95		95	
	2	C <sub>2</sub>			140		140		140		140
	3	C <sub>3</sub>			230		230		230		230
Dimensioni di fissaggio (mm)	4	C <sub>4</sub>		300		300		300		300	
		E	228	278	328	378	428				
	1	F <sub>1</sub>	50	70	70	70	70	70			
	2	F <sub>2</sub>			120		120		120		120
	3	F <sub>3</sub>			210		210		210		210
	4	F <sub>4</sub>			280		280		280		280
Posizione di montaggio											

## CARATTERISTICHE GENERALI

Modelli HWG forniti di		VHPR 100	VHPR 200	VHPR 300	VHPR 400	VHPR 500
Range di resistenza *) <sup>1</sup>	Ω	R10 - 1K4	R15 - 2K5	R20 - 3K3	R25 - 4K7	R30 - 7K5
Tolleranza della resistenza *) <sup>1</sup>	%	F (1%); G (2%); J (5%); K (10%)				
Coefficiente di temperatura *) <sup>1</sup>	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	-80 .. 200				
Resistenza d'isolamento *) <sup>2</sup>	MΩ	> 20				
Tensione di funzionamento Ub *) <sup>4</sup>	V <sub>AC</sub> f=50Hz	<= 1000				
Tensione di prova Up	V <sub>AC</sub> f=50Hz 1min.	4000				
Potenza nominale P <sub>40</sub>	W	100	200 fino a 800	300 fino a 1200	400 fino a 1600	500 fino a 2000
Riduzione del carico	Lineare	da 40 °C = P <sub>N</sub> a 200 °C = 0,25 P <sub>N</sub>				
Massima energia d'impulso *) <sup>3</sup>	kWs	10				
Grado di protezione dell'elemento resistivo	-	IP 65				
Grado di protezione del gruppo	-	IP 20				
Categoria climatica (IEC 68-1)	-	40 / 155 / 21				
Range di temperatura	°C	-40 .. 200				
Costanza a lungo termine (P <sub>N</sub> 40 °C 1000h)	%	3				
Test della sequenza climatica (IEC 115-1/23)	%	2				
Sbalzo di temperatura (IEC 68 2.14)	%	2				
Tipo di terminale	-	Morsetti posizionati all'interno				
Peso	g (ca.)	Su richiesta				

\*)<sup>1</sup> - senza considerare i cavi

\*)<sup>2</sup> - Tensione = 1000 VDC

\*)<sup>3</sup> - in relazione al valore resistivo

\*)<sup>4</sup> - Silicone/bianco PTFE bianco, nero o marrone in relazione alla tensione richiesta di funzionamento e di test, tolleranza della lunghezza: ± 6mm

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