

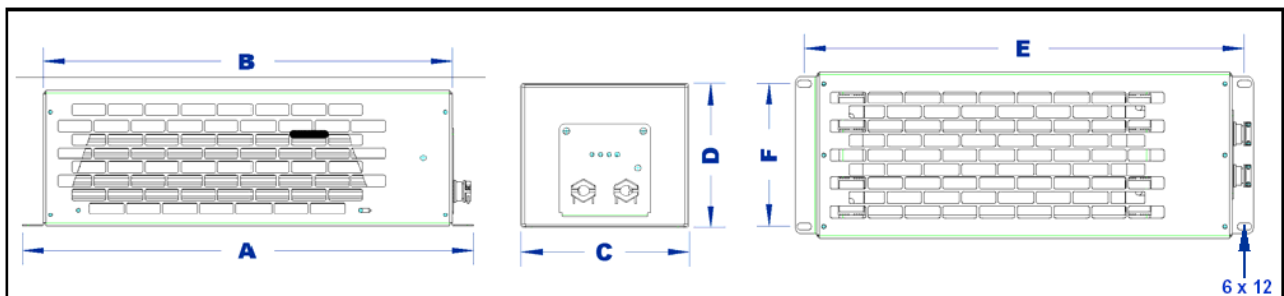
Resistori in cassa di alluminio modello HWG

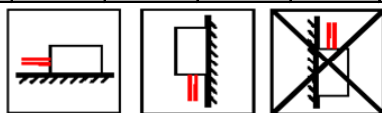


CARATTERISTICHE GENERALI

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.).

CARATTERISTICHE GENERALI



| 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 ₁ | 70 | 95 | | 95 | | 95 | | 95 | |
| | 2 | C ₂ | | | 140 | | 140 | | 140 | | 140 |
| Dimensioni di fissaggio (mm) | 3 | C ₃ | | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 |
| | 4 | C ₄ | | | 300 | | 300 | | 300 | | 300 |
| | | E | 228 | 278 | | 328 | | 378 | | 428 | |
| | 1 | F ₁ | 50 | 70 | | 70 | | 70 | | 70 | |
| | 2 | F ₂ | | | 120 | | 120 | | 120 | | 120 |
| Posizione di montaggio | 3 | F ₃ | | | 210 | | 210 | | 210 | | 210 |
| | 4 | F ₄ | | | 280 | | 280 | | 280 | | 280 |
| | | |  | | | | | | | | |

CARATTERISTICHE GENERALI

| Modelli HWG forniti di | | VHPR 100 | VHPR 200 | VHPR 300 | VHPR 400 | VHPR 500 |
|---|---------------------------------|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | R10 | R15 | R20 | R25 | R30 |
| Range di resistenza *)¹ | Ω | - 1K4 | - 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 | M Ω | > 20 | | | | |
| Tensione di funzionamento Ub *)⁴ | V _{AC} f=50Hz | <= 1000 | | | | |
| Tensione di prova Up | V _{AC} f=50Hz 1min. | 4000 | | | | |
| Potenza nominale P₄₀ | 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 _N a 200 °C = 0,25 P _N | | | | |
| Massima energia d'impulso *)³ | 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_N 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 | | | | |

*)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 tensione richiesta di funzionamento e di test, tolleranza della lunghezza: ± 6 mm

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