


**CARATTERISTICHE GENERALI**

I resistori di alta potenza della linea LCPR, con raffreddamento tramite liquido, si caratterizzano per la loro forma molto compatta. L'ottimale dissipazione del calore è assicurata da un sistema di raffreddamento a liquido integrato e da materiali contraddistinti da un'alta tecnologia. Su richiesta possiamo modificare questi resistori in collaborazione con i nostri clienti: i resistori possono quindi essere adattati in maniera ottimale ai singoli requisiti tecnici.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>LCPR da 1kW a 7kW</b>		<b>LCPR da 8kW a 20kW</b>
Da 10mΩ a 3kΩ	<b>Range del valore ohmico</b>	Da 4mΩ a 9kΩ
10% (5%)	<b>Tolleranza del valore ohmico</b>	10% (5%)
$\sqrt{P_n \times R}$	<b>Tensione nominale</b>	$\sqrt{P_n \times R}$
6kV <sup>(1)</sup>	<b>Tensione massima</b>	6kV <sup>(1)</sup>
> 7kV	<b>Tensione di isolamento</b>	> 7kV
> 50 MΩ	<b>Resistenza di isolamento</b>	> 50 MΩ
Da 1kW a 7kW	<b>Potenza nominale</b>	Da 8kW a 20kW
Fino a 650kJ <sup>(1)</sup>	<b>Energia dissipabile per impulsi</b>	Fino a 1200kJ <sup>(1)</sup>
90°C	<b>Temperatura di lavoro max.</b>	90°C
0°C – 70°C	<b>Temperatura ambiente</b>	0°C – 70°C
Acqua deionizzata, acqua dolce con agenti anticorrosione in circuiti di raffreddamento chiusi.	<b>Refrigerante</b>	Acqua deionizzata, acqua dolce con agenti anticorrosione in circuiti di raffreddamento chiusi.
Da 4l/min a 6l/min <sup>(2)</sup>	<b>Portata minima</b>	Da 6l/min a 12l/min <sup>(2)</sup>
6 bar	<b>Pressione di esercizio</b>	6 bar
10 bar	<b>Pressione di collaudo</b>	10 bar
Fino a IP 68	<b>Grado di protezione</b>	Fino a IP 68
H= 100mm, B = 50mm, L = da 200mm a 500mm <sup>(3)</sup>	<b>Dimensioni</b>	H= 120-180mm, B = 40mm, L = da 200mm a 500mm <sup>(3)</sup>
m = da 1,7kg a 6,5kg <sup>(1)</sup> Senz'acqua	<b>Peso</b>	m = da 6kg a 8,5kg <sup>(1)</sup> Senz'acqua
Cavo/barra di collegamento (o su specifica del cliente)	<b>Collegamento elettrico</b>	Cavo/barra di collegamento (o su specifica del cliente)
3/8"	<b>Collegamento del refrigerante</b>	3/8"
Giunzione tramite tubi flessibili (o su specifica del cliente)		Giunzione tramite tubi flessibili (o su specifica del cliente)

(1) In relazione al valore ohmico, alla potenza ed alle dimensioni.

(2) In relazione alla potenza, alla pressione di esercizio, al refrigerante ed alla temperatura di mandata.

(3) In relazione al valore ohmico ed alla potenza.