

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATA SHEET



Corrente nominale / Rated current A (40°C) **2500**

Caratteristiche generali / General Information

Norma di riferimento <i>Reference standard</i>	IEC 439-1 - IEC 439-2	
Tensione nominale d'impiego - U_e <i>Rated Operational Voltage</i>	V	1000
Tensione nominale d'isolamento - U_i <i>Rated Insulation Voltage</i>	V	1000
Frequenza <i>Frequency</i>	Hz	50/60
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP 55 (on request IP66)	

Correnti ammissibili / Current permitted

Breve durata barra fase (1s) - I_{cw} <i>Phase rated short-circuit withstand</i>	90
Cresta barra fase (1s) - I_{pk} <i>Phase rated peak short-circuit withstand</i>	206

Conduttori attivi / Conductors

Resistenza fase - R_{20} <i>Phase resistance</i>	mΩ/m	0,017
Reattanza fase - X <i>Phase reactance</i>	mΩ/m	0,010
Impedenza fase - Z <i>Phase impedance</i>	mΩ/m	0,020
Resistenza fase a equilibrio termico - R_t <i>Phase resistance at thermal conditions</i>	mΩ/m	0,022

Conduttore / conductor (Cu)

Sezione <i>Cross-section</i>	mm ²	1.125
---------------------------------	-----------------	-------

Conduttore di protezione / Protection conductor (Al)

Sezione <i>Cross-section</i>	mm ²	1.996
Sezione equivalente in rame <i>Cross-section (=Cu)</i>	mm ²	1.198

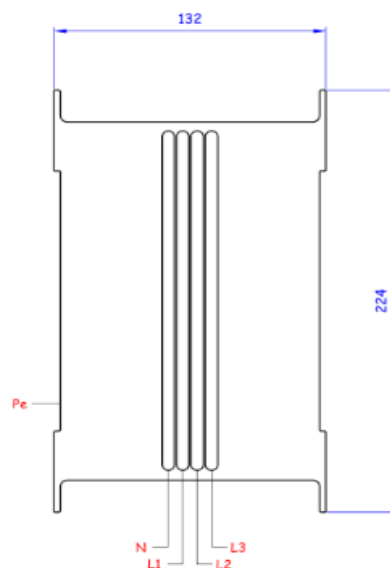
Altre caratteristiche / Others features

Resistenza anello di guasto - R_o <i>Fault loop resistance</i>	mΩ/m	0,0155
Reattanza anello di guasto - X_o <i>Fault loop reactance</i>	mΩ/m	0,0539
Impedenza anello di guasto - Z_o <i>Fault loop impedance</i>	mΩ/m	0,0561
Peso - p <i>Weight</i>	Kg/m	51,5
Carico d'incendio <i>Fire load</i>	kWh/m	4,10
Per singolo punto di derivazione <i>For each outlet point</i>	kWh	1,05
Perdite per effetto Joule - P <i>Joule effect losses at nominal current</i>	W/m	407

Caduta di tensione / Voltage drop

cosφ	Carico distribuito Distributed load			Carico concentrato Concentrated load	
	[V/m/A]10 ⁻³	V	380V %	V	380V %
0,7	19,32	0	0,00%	0	0,00%
0,75	19,80	0	0,00%	0	0,00%
0,8	20,21	0	0,00%	0	0,00%
0,85	20,51	0	0,00%	0	0,00%
0,9	20,66	0	0,00%	0	0,00%
0,95	20,53	0	0,00%	0	0,00%
1	18,77	0	0,00%	0	0,00%

Carico di utilizzo <i>Use load</i>	lunghezza linea <i>Line length</i>	
---------------------------------------	---------------------------------------	--



IMPACT SERIE - 2500A 3P+N+Pe Cu IP55