

		SL 40	SL 63
Numero di conduttori attivi <i>Number of live conductors</i>	n°	4	4
Ingombro carcassa <i>Overall dimension of the busbars</i>	A x B [mm]	26 x 62	26 x 62
Corrente nominale <i>Rated current</i>	I <sub>n</sub> [A]	40	63
Sezione dei conduttori (3P+N) <i>Cross-section of busbars (3P+N)</i>	S [mm <sup>2</sup> ]	9,5	12,3
Sezione equiv. Rame del conduttore di protezione <i>Cross-section of protective conductor (= Cu)</i>	S <sub>PE</sub> [mm <sup>2</sup> ]	17	17
Tensione di esercizio <i>Operational voltage</i>	U <sub>e</sub> [V]	400	400
Tensione di isolamento <i>Insulation voltage</i>	U <sub>i</sub> [V]	750	750
Frequenza nominale <i>Rated Frequency</i>	f [Hz]	50/60	50/60
Corrente ammissibile di breve durata <i>Rated short-time current</i>	I <sub>CW</sub> [kA]rms	2,70	2,70
Corrente ammissibile di cresta barra fase <i>Peak current</i>	I <sub>pk</sub> [kA]	4,10	4,10
Limite termico <i>Maximum thermal limit</i>	I <sub>t</sub> [A's x 10 <sup>4</sup> ]	7,29	7,29
Resistenza di fase <i>Phase resistance</i>	R <sub>20</sub> [mΩ/m]	1,811	1,373
Reattanza di fase (50Hz) <i>Phase reactance</i>	X [mΩ/m]	0,290	0,637
Impedenza di fase <i>Phase impedance</i>	Z [mΩ/m]	1,834	1,514
Resistenza conduttore di protezione <i>Resistance of the protective bar</i>	R <sub>PE</sub> [mΩ/m]	0,870	0,870
Reattanza conduttore di protezione (50Hz) <i>Reactance of the protective bar</i>	X <sub>PE</sub> [mΩ/m]	0,090	0,087
Resistenza anello di guasto <i>Resistance of the fault loop</i>	R <sub>loop</sub> [mΩ/m]	2,68	2,24
Reattanza anello di guasto (50Hz) <i>Reactance of the fault loop</i>	X <sub>loop</sub> [mΩ/m]	0,380	0,724
Impedenza anello di guasto <i>Impedance of the fault loop</i>	Z <sub>loop</sub> [mΩ/m]	2,71	2,36
$\Delta V_{1F} = \frac{1}{2} (2 R_{20} \cos \varphi + 2 X \sin \varphi)$	0,70	1,28	1,23
	0,75	1,34	1,26
	0,80	1,41	1,28
Caduta di tensione con carico distribuito <i>Voltage drop with distributed load</i>	$\Delta V [V/m/A] 10^{-3} \cos \varphi = 0,85$	1,47	1,30
	0,90	1,52	1,31
	0,95	1,57	1,30
$\Delta V_{3F} = \frac{\sqrt{3}}{2} (R_{20} \cos \varphi + X \sin \varphi)$	1,00	1,57	1,19
Peso elemento rettilineo <i>Weight straight lengths</i>	p [kg/m]	2,2	2,3
Carico d'Incendio <i>Fire load</i>	[kWh/m]	0,80	0,80
Grado di protezione <i>Degree of Protection</i>	IP	40/55	40/55
Perdite per effetto Joule a corrente nominale <i>Losses for the Joule effect at nominal current</i>	P [W/m]	8,7	16,3
Temperatura ambiente min./MAX. <i>Ambient temperature min./MAX.</i>	t [°C]	-5/+50	-5/+50

**TABELLA VARIAZIONE PORTATA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE**  
**TEMPERATURE RATING SCHEDULE**

temperatura ambiente media giornaliera [°C] <i>mean room temperature [°C]</i>	15	20	25	30	35	40	45	50
coefficiente K <sub>1</sub> <i>factor K<sub>1</sub></i>	1,20	1,17	1,12	1,08	1,05	1	0,95	0,85

coefficiente moltiplicatore della portata nominale per valori della temperatura ambiente diversa da 40° C  
*multiplier coefficient of nominal rating per room temperature values different from 40° C*

Prodotto Conforme alle norme: *Product in compliance to:*  
IEC 439-1 e 2, EN 60439 parte 1 e 2, DIN VDE 0660 parte 500 e 502

Prodotto Idoneo ai climi: *Product suited to these climates:*  
Caldo umido costante (DIN IEC 68 parte 2-3) *Constant huggy climate (DIN IEC 68 parte 2-3)*  
Caldo umido ciclico (DIN IEC 68 parte 2-30) *Cyclical huggy climate (DIN IEC 68 parte 2-30)*