

		TS 5 70A	TS 5 110A	TS 5 150A	TS 250A
Numero di conduttori attivi <i>Number of live conductors</i>	n°	3P+N+T	3P+N+T	3P+N+T	3P+T
Ingombro carcassa <i>Overall dimension of the busbars</i>	A x B [mm]	98x65,5	98x65,5	98x65,5	144x69
Corrente nominale <i>Rated current</i>	I _n [A]	70	110	150	250
Sezione dei conduttori (3P+N) <i>Cross-section of busbars (3P+N)</i>	S [mm ²]	19	24	43	85
Sezione equiv. Rame del conduttore di protezione <i>Cross-section of protective conductor (= Cu)</i>	S _{PE=Cu} [mm ²]	19	24	24	120
Tensione di esercizio <i>Operational voltage</i>	U _e [V]	600	600	600	600
Tensione di isolamento <i>Insulation voltage</i>	U _i [V]	750	750	750	750
Frequenza nominale <i>Rated Frequency</i>	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente ammissibile di breve durata (1 s) <i>Rated short-time current (1 s)</i>	I _{CW} [kA]rms	9	9	9	11
Corrente ammissibile di cresta barra fase <i>Peak current</i>	I _{pk} [kA]	15	15	15	19
Limite termico <i>Maximum thermal limit</i>	F _t [A ² s x 10 ³]	81	81	81	121
Resistenza di fase <i>Phase resistance</i>	R ₂₀ [mΩ/m]	0,947	0,785	0,515	0,255
Reattanza di fase (50Hz) <i>Phase reactance</i>	X [mΩ/m]	0,059	0,063	0,092	0,161
Impedenza di fase <i>Phase impedance</i>	Z [mΩ/m]	0,949	0,788	0,523	0,302
Resistenza conduttore di protezione <i>Resistance of the protective bar</i>	R _{PE} [mΩ/m]	0,947	0,785	0,515	0,150
Reattanza conduttore di protezione (50Hz) <i>Reactance of the protective bar</i>	X _{PE} [mΩ/m]	0,100	0,100	0,100	0,120
Resistenza anello di guasto <i>Resistance of the fault loop</i>	R _o [mΩ/m]	1,895	1,570	1,030	0,405
Reattanza anello di guasto (50Hz) <i>Reactance of the fault loop</i>	X _o [mΩ/m]	0,159	0,163	0,192	0,281
Impedenza anello di guasto <i>Impedance of the fault loop</i>	Z _o [mΩ/m]	1,901	1,578	1,048	0,493
	0,70	0,611	0,515	0,369	0,254
	0,75	0,649	0,546	0,387	0,258
	0,80	0,687	0,577	0,405	0,260
Caduta di tensione con carico distribuito <i>Voltage drop with distributed load</i>	ΔV [V/m/A]10 ⁻³ cos φ = 0,85	0,724	0,607	0,421	0,261
	0,90	0,761	0,636	0,436	0,260
	0,95	0,795	0,663	0,449	0,253
	1,00	0,820	0,680	0,446	0,221
Peso elemento rettilineo <i>Weight straight lengths</i>	p [kg/m]	4,0	4,1	4,2	9,8
Velocità di scorrimento <i>Sliding speed</i>	v [m/min]	90	90	90	90
Grado di protezione <i>Degree of Protection</i>	IP	20	20	20	20
Perdite per effetto Joule a corrente nominale <i>Losses for the Joule effect at nominal current</i>	P [W/m]	13,9	28,5	34,8	47,8
Temperatura ambiente min./MAX. <i>Ambient temperature min./MAX.</i>	t [°C]	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50

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)*