

		MTS 63A
Numero di conduttori attivi <i>Number of live conductors</i>	n°	3P+N+T
Ingombro carcassa <i>Overall dimension of the busbars</i>	A x B [mm]	44,8x57
Corrente nominale <i>Rated current</i>	I _n [A]	63
Sezione dei conduttori (3P+N) <i>Cross-section of busbars (3P+N)</i>	S [mm ²]	12
Sezione equiv. Rame del conduttore di protezione <i>Cross-section of protective conductor (= Cu)</i>	S _{PE-Cu} [mm ²]	12
Tensione di esercizio <i>Operational voltage</i>	U _e [V]	400
Tensione di isolamento <i>Insulation voltage</i>	U _i [V]	750
Frequenza nominale <i>Rated Frequency</i>	f [Hz]	50/60
Corrente ammissibile di breve durata (1 s) <i>Rated short-time current (1 s)</i>	I _{CW} [kA]rms	5
Corrente ammissibile di cresta barra fase <i>Peak current</i>	I _{pk} [kA]	8
Limite termico <i>Maximum thermal limit</i>	I _t [A's x 10 ³]	25
Resistenza di fase <i>Phase resistance</i>	R ₂₀ [mΩ/m]	1,500
Reattanza di fase (50Hz) <i>Phase reactance</i>	X [mΩ/m]	1,400
Impedenza di fase <i>Phase impedance</i>	Z [mΩ/m]	2,052
Resistenza conduttore di protezione <i>Resistance of the protective bar</i>	R _{PE} [mΩ/m]	1,500
Reattanza conduttore di protezione (50Hz) <i>Reactance of the protective bar</i>	X _{PE} [mΩ/m]	0,080
Resistenza anello di guasto <i>Resistance of the fault loop</i>	R _o [mΩ/m]	3,000
Reattanza anello di guasto (50Hz) <i>Reactance of the fault loop</i>	X _o [mΩ/m]	1,480
Impedenza anello di guasto <i>Impedance of the fault loop</i>	Z _o [mΩ/m]	3,345
	0,70	1,775
	0,75	1,776
	0,80	1,767
Caduta di tensione con carico distribuito <i>Voltage drop with distributed load</i>	ΔV [V/m/A]10 ⁻³ cos φ = 0,85	1,743
	0,90	1,698
	0,95	1,613
	1,00	1,299
Peso elemento rettilineo <i>Weight straight lengths</i>	p [kg/m]	1,0
Velocità di scorrimento <i>Sliding speed</i>	v [m/min]	150
Grado di protezione <i>Degree of Protection</i>	IP	23
Perdite per effetto Joule a corrente nominale <i>Losses for the Joule effect at nominal current</i>	P [W/m]	17,9
Temperatura ambiente min./MAX. <i>Ambient temperature min./MAX.</i>	t [°C]	-5/+50

Prodotto Conforme alle norme:

IEC 439-1 e 2, EN 60439 parte 1 e 2, DIN VDE 0660 parte 500 e 502

Product in compliance to:

Prodotto Idoneo ai climi:

Caldo umido costante (DIN IEC 68 parte 2-3)

Caldo umido ciclico (DIN IEC 68 parte 2-30)

Product suited to these climates:

Constant huggy climate (DIN IEC 68 parte 2-3)

Cyclical huggy climate (DIN IEC 68 parte 2-30)