

Corrente nominale Rated current	In [A]	630	800	1000	1200	1250	1500	1600	2000	2400	2500	3000	3200	4000
Ingombro carcassa Overall dimension of the busbars	130 x H [mm]	130	130	130	130	170	170	200	220	300	380	380	440	480
Dimensioni barre Bars sizes	h x b [mm]	90x6	110x5,25	120x5,25	120x6	160x5,5	160x6	190x6	210x6,5	120x6x2	160x5,5x2	160x6x2	190x6x2	210x6,5x2
Sezione dei conduttori (3P+N) Cross-section of busbars (3P+N)	S [mm ²]	540	577,5	630	720	880	960	1140	1365	1440	1760	1920	2280	2730
Sezione del conduttore di protezione (in lamiera) Cross-section of protective conductor (sheet)	S _{PE} [mm ²]	1504	1504	1504	1504	1740	1740	1920	2040	3008	3480	3480	3840	4080
Sezione del conduttore di protezione (rame) (a richiesta) Cross-section of protective conductor (copper) (on request)	S _{PE-Cu} [mm ²]	381	381	381	381	501	501	591	651	762	1002	1002	1182	1302
Tensione di impiego Operational voltage	U _e [V]	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
Tensione di isolamento Insulation voltage	U _i [V]	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Frequenza Frequency	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente ammissibile di breve durata barra fase (1 s) Rated short-time current (1 s)	I _{CW} [kA] _{rms}	38	42	80	80	80	80	80	80	160	160	160	160	160
Corrente ammissibile di cresta barra fase Peak current	I _{pk} [kA]	80	88	176	176	176	176	176	176	352	352	352	352	352
Corrente ammissibile di breve durata di neutro (1 s) Rated short-time current of the neutral bar (1 s)	I _{CW} [kA] _{rms}	23	25	48	48	48	48	48	48	96	96	96	96	96
Corrente ammissibile di cresta barra di neutro Peak current of the neutral bar	I _{pk} [kA]	48	53	101	101	101	101	101	101	211	211	211	211	211
Corrente ammissibile breve durata circuito di protezione (1 s) Rated short-time current of the protective circuit (1 s)	I _{CW} [kA] _{rms}	23	25	48	48	48	48	48	48	96	96	96	96	96
Corrente nominale di cresta circuito di protezione Peak current of the protective circuit	I _{pk} [kA]	48	53	101	101	101	101	101	101	211	211	211	211	211
Resistenza di fase Phase resistance	R ₂₀ [mΩ/m]	0,060	0,056	0,052	0,045	0,037	0,034	0,029	0,024	0,023	0,018	0,017	0,014	0,012
Reattanza di fase Phase reactance	X [mΩ/m]	0,029	0,027	0,023	0,023	0,021	0,023	0,017	0,016	0,012	0,011	0,011	0,009	0,008
Impedenza di fase Phase impedance	Z [mΩ/m]	0,067	0,062	0,056	0,051	0,042	0,041	0,033	0,029	0,026	0,021	0,020	0,017	0,014
Resistenza di fase a equilibrio termico Phase resistance at thermal conditions	R _t [mΩ/m]	0,078	0,072	0,066	0,058	0,048	0,044	0,037	0,031	0,029	0,024	0,022	0,018	0,015
Resistenza conduttore di protezione Resistance of the protective bar	R _{PE} [mΩ/m]	0,095	0,095	0,095	0,095	0,083	0,083	0,075	0,070	0,048	0,041	0,041	0,037	0,036
Reattanza conduttore di protezione Reactance of the protective bar	X _{PE} [mΩ/m]	0,080	0,078	0,048	0,048	0,039	0,039	0,029	0,028	0,024	0,020	0,020	0,015	0,016
Resistenza anello di guasto Resistance of the fault loop	R ₀ [mΩ/m]	0,173	0,167	0,161	0,153	0,131	0,127	0,112	0,101	0,077	0,065	0,063	0,055	0,051
Reattanza anello di guasto Reactance of the fault loop	X ₀ [mΩ/m]	0,109	0,105	0,071	0,071	0,060	0,062	0,046	0,044	0,036	0,031	0,031	0,024	0,024
Impedenza anello di guasto Impedance of the fault loop	Z ₀ [mΩ/m]	0,204	0,198	0,176	0,169	0,144	0,141	0,121	0,110	0,085	0,072	0,070	0,060	0,057
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	0,70	64,9	60,6	54,5	49,5	41,8	40,7	32,8	28,5	25,0	21,2	20,0	16,7	14,2
	0,75	67,0	62,5	56,3	50,9	42,9	41,5	33,6	29,1	25,8	21,7	20,5	17,1	14,5
	0,80	68,8	64,2	58,0	52,2	43,9	42,2	34,3	29,6	26,4	22,2	20,8	17,4	14,8
	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶ cosφ = 0,85	70,3	65,7	59,4	53,3	44,6	42,6	34,8	29,9	26,9	22,5	21,1	17,6	14,
	0,90	71,4	66,7	60,5	54,0	45,0	42,7	35,0	29,9	27,2	22,7	21,1	17,7	15,0
$\Delta V = \frac{\sqrt{3}}{2} (R \cos \varphi + X \sin \varphi)$	0,95	71,6	66,9	60,9	54,1	44,8	42,1	34,8	29,6	27,2	22,5	20,9	17,5	14,8
	1,00	67,1	62,8	57,5	50,3	41,2	37,8	31,8	26,6	25,2	20,6	18,9	15,9	13,3
Peso Weight	p [kg/m]	16,7	18,0	18,3	18,3	23,3	25,0	26,7	31,0	36,7	46,7	50,0	53,3	62,0
Carico d'Incendio Fire load	[kWh/m]	4,5	5,5	6,0	6,0	8,0	8,0	9,5	10,5	12,0	16,0	16,0	19,0	21,0
Grado di protezione IP Degree of protection IP	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Perdite per effetto Joule a corrente nominale Losses for the Joule effect at nominal current	P [W/m]	92	139	199	251	223	294	282	368	502	446	589	564	736

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:

Product suited to these climates:

Prodotto Idoneo ai climi:

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)

Corrente nominale Rated current	In [A]	800	1000	1200	1250	1500	1600	2000	2400	2500	3000	3200	4000	5000
Ingombro carcassa Overall dimension of the busbars	130 x H [mm]	130	130	130	130	130	170	200	200	220	300	380	440	480
Dimensioni barre Bars sizes	h x b [mm]	90x6,25	110x5,25	110x5,5	120x5,25	120x6	160x5,25	190x5,5	190x6	210x6,5	120x6x2	160x5,25x2	190x5,5x2	210x6,5x2
Sezione dei conduttori (3P+N) Cross-section of busbars (3P+N)	S [mm ²]	563	577,5	605	630	720	840	1045	1140	1365	1440	1680	2090	2730
Sezione del conduttore di protezione (in lamiera) Cross-section of protective conductor (sheet)	S _{PE} [mm ²]	1504	1504	1504	1504	1504	1740	1920	1920	1980	3008	3480	3840	3960
Sezione del conduttore di protezione (rame) (a richiesta) Cross-section of protective conductor (copper) (on request)	S _{PE-Cu} [mm ²]	381	381	381	381	381	501	591	591	651	762	1002	1182	1302
Tensione di impiego Operational voltage	U _e [V]	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
Tensione di isolamento Insulation voltage	U _i [V]	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Frequenza Frequency	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente ammissibile di breve durata barra fase (1 s) Rated short-time current (1 s)	I _{CW} [kA] _{rms}	63	63	88	88	88	88	88	88	88	176	176	176	176
Corrente ammissibile di cresta barra fase Peak current	I _{pk} [kA]	139	139	194	194	194	194	194	194	194	387	387	387	387
Corrente ammissibile di breve durata di neutro (1 s) Rated short-time current of the neutral bar (1 s)	I _{CW} [kA] _{rms}	38	38	53	53	53	53	53	53	53	106	106	106	106
Corrente ammissibile di cresta barra di neutro Peak current of the neutral bar	I _{pk} [kA]	80	80	116	116	116	116	116	116	116	232	232	232	232
Corrente ammissibile breve durata circuito di protezione (1 s) Rated short-time current of the protective circuit (1 s)	I _{CW} [kA] _{rms}	38	38	53	53	53	53	53	53	53	106	106	106	106
Corrente nominale di cresta circuito di protezione Peak current of the protective circuit	I _{pk} [kA]	80	80	116	116	116	116	116	116	116	232	232	232	232
Resistenza di fase Phase resistance	R ₂₀ [mΩ/m]	0,032	0,031	0,029	0,028	0,025	0,021	0,017	0,016	0,013	0,012	0,011	0,009	0,007
Reattanza di fase Phase reactance	X [mΩ/m]	0,027	0,026	0,021	0,023	0,022	0,018	0,015	0,012	0,011	0,011	0,009	0,007	0,005
Impedenza di fase Phase impedance	Z [mΩ/m]	0,042	0,040	0,036	0,036	0,033	0,028	0,023	0,020	0,017	0,017	0,014	0,011	0,008
Resistenza di fase a equilibrio termico Phase resistance at thermal conditions	R _t [mΩ/m]	0,042	0,040	0,039	0,037	0,032	0,028	0,022	0,020	0,017	0,016	0,014	0,011	0,009
Resistenza conduttore di protezione Resistance of the protective bar	R _{PE} [mΩ/m]	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,083	0,075	0,075	0,072	0,047	0,041	0,038	0,036
Reattanza conduttore di protezione Reactance of the protective bar	X _{PE} [mΩ/m]	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,044	0,034	0,034	0,032	0,027	0,022	0,017	0,016
Resistenza anello di guasto Resistance of the fault loop	R ₀ [mΩ/m]	0,137	0,135	0,134	0,132	0,127	0,111	0,097	0,095	0,089	0,063	0,055	0,049	0,045
Reattanza anello di guasto Reactance of the fault loop	X ₀ [mΩ/m]	0,081	0,080	0,075	0,077	0,076	0,062	0,049	0,046	0,043	0,038	0,031	0,024	0,021
Impedenza anello di guasto Impedance of the fault loop	Z ₀ [mΩ/m]	0,159	0,157	0,154	0,153	0,148	0,127	0,109	0,106	0,099	0,074	0,063	0,055	0,049
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	0,70	41,9	40,6	36,4	36,7	33,3	28,0	22,8	19,8	17,2	16,6	14,0	11,1	8,3
	0,75	42,4	41,2	37,1	37,3	33,7	28,4	23,1	20,2	17,4	16,8	14,2	11,3	8,4
	0,80	42,8	41,5	37,7	37,6	33,9	28,6	23,3	20,4	17,6	17,0	14,3	11,4	8,5
	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶ cosφ = 0,85	42,9	41,6	38,0	37,8	33,9	28,7	23,3	20,6	17,6	17,0	14,3	11,4	8,6
	0,90	42,6	41,3	38,0	37,6	33,6	28,5	23,1	20,5	17,5	16,8	14,2	11,4	8,6
$\Delta V = \frac{\sqrt{3}}{2} (R \cos \varphi + X \sin \varphi)$	0,95	41,5	40,3	37,4	36,7	32,6	27,7	22,4	20,1	17,1	16,3	13,9	11,1	8,4
	1,00	36,0	35,0	33,1	32,1	28,1	24,1	19,4	17,7	14,8	14,0	12,0	9,7	7,4
Peso Weight	p [kg/m]	31,7	32,7	33,3	34,7	38,0	44,3	53,0	56,1	65,3	76,0	88,7	106,0	130,7
Carico d'Incendio Fire load	[kWh/m]	4,5	5,5	5,5	6,0	6,0	8,0	9,5	9,5	10,5	12,0	16,0	19,0	21,0
Grado di protezione IP Degree of protection IP	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Perdite per effetto Joule a corrente nominale Losses for the Joule effect at nominal current	P [W/m]	80	121	167	174	219	214	268	354	321	438	427	536	642

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)