

Diagrama Unifilar - CCM1

Painel: CCM1

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado... QGBT
Montagem: Sobrepor
Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considera do (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	QDFL-01-CCM1	380,00	FFNNT	11580 VA	0,9	10653,6 W	17,59 A	0,8	1,7	12,94 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#4,0(26A), 1-#4,0(26A), 1-#4,0	4	7,73	8	0,37	4300 VA	3480 VA	3800 VA
2																				
3																				
4																				
5	Soprador 01	380,00	FFNNT	91930 VA	0,9	84575,6 W	139,67 A	0,8	0,96	181,87 A	250,00 A	[Cu/EPR-X LPE/0,6-1kV/90°]-Un...	3-#95,0 (265 A), 1-#95,0 (265 A), 1-#95,0	95	29,43	32	0,50	30643 VA	30643 VA	30643 VA
6																				
7																				
8																				
9	Soprador 02	380,00	FFNNT	91930 VA	0,9	84575,6 W	139,67 A	0,8	0,96	181,87 A	250,00 A	[Cu/EPR-X LPE/0,6-1kV/90°]-Un...	3-#95,0 (265 A), 1-#95,0 (265 A), 1-#95,0	95	28,88	31	0,49	30643 VA	30643 VA	30643 VA
10																				
11																				
12																				
13	Soprador 03	380,00	FFNNT	91930 VA	0,9	84575,6 W	139,67 A	0,8	0,96	181,87 A	250,00 A	[Cu/EPR-X LPE/0,6-1kV/90°]-Un...	3-#95,0 (265 A), 1-#95,0 (265 A), 1-#95,0	95	28,35	30	0,47	30643 VA	30643 VA	30643 VA
14																				
15																				
16																				
17	Soprador 04	380,00	FFNNT	91930 VA	0,9	84575,6 W	139,67 A	0,8	0,96	181,87 A	250,00 A	[Cu/EPR-X LPE/0,6-1kV/90°]-Un...	3-#95,0 (265 A), 1-#95,0 (265 A), 1-#95,0	95	27,85	30	0,47	30643 VA	30643 VA	30643 VA
18																				
19																				
20																				
21	Soprador 05	380,00	FFNNT	91930 VA	0,9	84575,6 W	139,67 A	0,8	0,96	181,87 A	250,00 A	[Cu/EPR-X LPE/0,6-1kV/90°]-Un...	3-#95,0 (265 A), 1-#95,0 (265 A), 1-#95,0	95	27,34	30	0,47	30643 VA	30643 VA	30643 VA
22																				
23																				
24																				
25	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	1600 VA	0,9	1472 W	2,43 A	0,8	0,94	3,23 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	87,23	100	0,65	533 VA	533 VA	533 VA
26																				
27																				
28																				
29	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	1600 VA	0,9	1472 W	2,43 A	0,8	0,94	3,23 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	87,75	100	0,65	533 VA	533 VA	533 VA
30																				
31																				
32																				
33	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	1600 VA	0,9	1472 W	2,43 A	0,8	0,94	3,23 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	88,28	100	0,65	533 VA	533 VA	533 VA
34																				
35																				
36																				
37	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	1600 VA	0,9	1472 W	2,43 A	0,8	0,94	3,23 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	88,79	100	0,65	533 VA	533 VA	533 VA
38																				
39																				
40																				
41	Moto Bomba Centrífuga	380,00	FFNNT	15000 VA	0,9	13800 W	22,79 A	0,8	0,94	30,31 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#10,0(46 A), 1-#10,0(46 A), 1-#10,0	10	89,32	100	2,43	5000 VA	5000 VA	5000 VA
42																				
43																				
44																				
45	Moto Bomba Centrífuga	380,00	FFNNT	15000 VA	0,9	13800 W	22,79 A	0,8	0,94	30,31 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#10,0(46 A), 1-#10,0(46 A), 1-#10,0	10	89,79	100	2,43	5000 VA	5000 VA	5000 VA
46																				
47																				
48																				
49	Moto Bomba Centrífuga	380,00	FFNNT	15000 VA	0,9	13800 W	22,79 A	0,8	0,94	30,31 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#10,0(46 A), 1-#10,0(46 A), 1-#10,0	10	90,30	100	2,43	5000 VA	5000 VA	5000 VA
50																				
51																				
52																				
53	Moto Bomba Centrífuga	380,00	FFNNT	15000 VA	0,9	13800 W	22,79 A	0,8	0,94	30,31 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#10,0(46 A), 1-#10,0(46 A), 1-#10,0	10	90,79	100	2,43	5000 VA	5000 VA	5000 VA
54																				
55																				
56																				
57	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	2500 VA	0,9	2300 W	3,80 A	0,8	0,94	5,05 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	91,32	100	1,01	833 VA	833 VA	833 VA
58																				
59																				
60																				
61	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	2500 VA	0,9	2300 W	3,80 A	0,8	0,94	5,05 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	91,75	100	1,01	833 VA	833 VA	833 VA
62																				
63																				
64																				
65	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	2500 VA	0,9	2300 W	3,80 A	0,8	0,94	5,05 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	92,15	100	1,01	833 VA	833 VA	833 VA
66																				
67																				
68																				
69	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	2500 VA	0,9	2300 W	3,80 A	0,8	0,94	5,05 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	92,58	100	1,01	833 VA	833 VA	833 VA
70																				
71																				
72																				
73	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	2500 VA	0,9	2300 W	3,80 A	0,8	0,94	5,05 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	93,01	100	1,01	833 VA	833 VA	833 VA
74																				
75																				
76																				
77	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	2500 VA	0,9	2300 W	3,80 A	0,8	0,94	5,05 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	93,44	100	1,01	833 VA	833 VA	833 VA
78																				
79																				
80																				
81	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	2500 VA	0,9	2300 W	3,80 A	0,8	0,94	5,05 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	93,84	100	1,01	833 VA	833 VA	833 VA
82																				
83																				
84																				
85	Agitador Submersível	380,00	FFNNT	2500 VA	0,9	2300 W	3,80 A	0,8	0,94	5,05 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-JU n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	4	94,27	100	1,01	833 VA	833 VA	833 VA
86																				
87																				
88																				
89	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
91	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
92	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
93	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
94	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
96	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
97	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
98	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
99	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
101	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
102	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
103	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
104	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
105	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
106	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
107	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
108	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
109	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
111	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
112	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
113	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
114	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
115	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
117	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
118	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
119	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
120	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
121	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
122	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
123	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
124	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
125	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
126	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
127	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
128	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
129	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
130	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--													

Totais do Painel		FATOR DE...	TIPO DE...	PROTEÇÃO GERAL DISJUNTOR...	CONDUTOR 1kV EPR	ELETRODUTO DO QM AO CD PVC RÍGIDO
Potência Instalada:	557630,00 W	80	TRIFÁSICO	350A	2X3#120mm²	4"
Potência...	191345 VA					
Corrente Total:	847,23 A					
Corrente Total...	290,72 A					
Notas:						