



# Motores - Direto e Estrela/Delta

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/In do motor	QdT mot. [%]
	Começando	Tipo			Formação				Lc [m]			
ST CCM												
M0	3F	380	15	0,922	13,8	3	1	0	0,8	28,5	6,8	6,42
	Partida direta		MS		3x(1x4)+1G4				17,9			
M1	3F	380	16,3	0,922	15	3	1	0	0,8	30,9	6,8	6,78
	Partida direta		MS		3x(1x4)+1G4				18			



# Motores - Direto e Estrela/Delta

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/In do motor	QdT mot. [%]
	Começando		Tipo		Formação				Lc [m]			
ST CCM02												
M0	3F	380	16,3	0,922	15	3	1	0	0,8	30,9	6,8	6,89
	Partida direta		MS		3x(1x4)+1G4				18			
M1	3F	380	16,3	0,922	15	3	1	0	0,8	30,9	6,8	6,89
	Partida direta		MS		3x(1x4)+1G4				18			



# Motores - Direto e Estrela/Delta

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/I n do motor	QdT mot. [%]
	Começando	Tipo			Formação				Lc [m]			
EXTERNO QDO2												
M0	3F	380	19,9	0,928	18,5	2	1	0	0,81	37,4	6,8	6,76
									0			
M1	3F	380	19,9	0,928	18,5	2	1	0	0,81	37,4	6,8	6,76
									0			
M2	3F	380	19,9	0,928	18,5	2	1	0	0,81	37,4	6,8	6,76
									0			



# Motores - Soft starter

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/In do motor	QdT mot. [%]
	Começando		Tipo		By-Pass	Corr. nom. Ie [A]	Corr. I Ir x Ie	Kick start		T rampa [s]	Interv. eletr..	
ST CCM												
M2	3F	380	47,4	0,95	45	1	1	0	1	72	7,9	5,71
	Soft starter em linha		MS+ Soft starter		Não	72	4	Não		20 s	On [Classe curva = 10]	



# Motores - Soft starter

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/In do motor	QdT mot. [%]
	Começando		Tipo		By-Pass	Corr. nom. Ie [A]	Corr. I Ir x Ie	Kick start		T rampa [s]	Interv. eletr..	
ST CCM02												
M2	3F	380	47,4	0,95	45	1	1	0	0,9	80	7,9	8,22
	Soft starter em delta		MS+ Soft starter		Não	50	7	On [200 ms]		30 s	On [Classe curva = 10 A]	



# Motores - Inversor VFD

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/In do motor	QdT mot. [%]
	Começando	Tipo			Pot. nom. PN [kW]	Bidirec.	T arr.mot [s]	Efic. Inversor	In max Inv. [A]	Cor. nom. IN [A]	Icc/In Inv.	Cor. I max Inv. [A]
ST CCM												
M3	3F	380	47,4	0,95	40,5	1	1	0	0,99	72,7	7,9	0,275
	Inversor VFD (No Overload)		MS+ Inversor VFD			45	Não	10	0,9	0	94	2
M4	3F	380	47,4	0,95	40,5	1	1	0	0,99	72,7	7,9	0,395
	Inversor VFD (No Overload)		MS+ Inversor VFD			45	Não	10	0,9	0	94	2



# Motores - Inversor VFD

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Rend. Mot.	Pot. mot. [kW]	Pares de pólos	Coef.	Qref [kVAR]	Cosfi	Ib [A]	Icc/In do motor	QdT mot. [%]
	Começando	Tipo			Pot. nom. PN [kW]	Bidirec.	T arr.mot [s]	Efic. Inversor	In max Inv. [A]	Cor. nom. IN [A]	Icc/In Inv.	Cor. I max Inv. [A]
ST CCM02												
M3	3F	380	47,4	0,95	40,5	1	1	0	0,9	80	7,9	0,275
	Inversor VFD (No Overload)		MS+ Inversor VFD			45	Não	10	0,9	0	94	2
M4	3F	380	47,4	0,95	44,1	1	1	0	0,98	73,4	7,9	0,503
	Inversor VFD (No Overload)		MS+ Inversor VFD			90	Não	10	0,98	0	169	0,87