

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES POR CORES

Objectivo

Esta nota técnica apresenta uma tabela com a respectiva identificação dos condutores de potência e de comando por cores aconselhada pelo Grupo Schneider na execução dos quadros eléctricos.

CIRCUITOS DE POTÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO		
Alimentação	Condutor	Secção
110 V A.C.	Castanho e Azul	-
230 V A.C.	Castanho e Azul	-
400 V A.C.	Cinzeno, Preto, Castanho e Azul	-
Cond. Protecção	Amarelo/Verde	-
CIRCUITOS DE COMANDO		
12 V C.C.	Vermelho (+) Azul (-)	-
24 V C.C.	Vermelho (+) Azul (-)	-
48 V C.C.	Vermelho (+) Azul (-)	-
110 V C.C.	Vermelho (+) Preto (-)	-
230 V C.C.	Vermelho (+) Azul (-)	-
12 V A.C.	Vermelho e Vermelho	-
24 V A.C.	Vermelho e Vermelho	-
48 V A.C.	Vermelho e Vermelho	-
110 V A.C.	Vermelho e Vermelho	-
230 V A.C.	Vermelho e Branco	-
400 V A.C.	Vermelho e Vermelho	-
ALIMENTAÇÃO DE AUTOMATOS		
12 V C.C.	Vermelho (+) Azul (-)	1,5 / 2,5 mm ²
24 V C.C.	Vermelho (+) Azul (-)	1,5 / 2,5 mm ²
48 V C.C.	Vermelho (+) Preto (-)	1,5 / 2,5 mm ²
110 V C.C.	Preto (+) Preto (-)	1,5 / 2,5 mm ²
110 V A.C.	Preto e Preto	1,5 / 2,5 mm ²
230 V A.C.	Preto e Azul	1,5 / 2,5 mm ²
Cond. Protecção	Amarelo/Verde	1,5 / 2,5 mm ²
ALIMENTAÇÃO DE CARTAS DE CONTROLO (ENTRADAS)		
12 V C.C. / A.C.	Azul e Violeta	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
24 V C.C. / A.C.	Azul e Violeta	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
48 V C.C. / A.C.	Azul e Violeta	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
110 V C.C. / A.C.	Azul e Violeta	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
230 V C.C. / A.C.	Azul e Violeta	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
ALIMENTAÇÃO DE CARTAS DE CONTROLO (SAÍDAS)		
12 V C.C. / A.C.	Vermelho e Vermelho	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
24 V C.C. / A.C.	Vermelho e Vermelho	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
48 V C.C. / A.C.	Vermelho e Vermelho	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
110 V C.C. / A.C.	Vermelho e Vermelho	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²
230 V C.C. / A.C.	Vermelho e Branco	0,75 mm ² ou 1,5 mm ²

Data

Redacção

Aprovação

Modificação

Página

05.07.2005

Pedro Navalho

L. Nunes

1/1