

Contatores TeSys



Tipo LC1-D

Comando de motores de 9 a 150 A
Circuitos resistivos / distribuição de 25 a 200 A

Para motores de corrente alternada - Circuito de comando c.a.

Corrente máx. de emprego Categoria "AC3" 3 fases 50/60Hz	3 Polos	9A	12A	18A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	95A	115A	150A
		LC1-D09.. 3P + NA + NF	LC1-D12.. 3P + NA + NF	LC1-D18.. 3P + NA + NF	LC1-D25.. 3P + NA + NF	LC1-D32.. 3P + NA + NF	* LC1-D40A.. 3P + NA + NF	* LC1-D50A.. 3P + NA + NF	* LC1-D65A.. 3P + NA + NF	LC1-D80.. 3P + NA + NF	LC1-D95.. 3P + NA + NF	LC1-D115.. 3P + NA + NF	LC1-D150.. 3P + NA + NF

* Exclusiva tecnologia de conexão Everlink.

Bobinas Normais

Para:	LC1-D09...D38	LC1-D40A/50A/65A	LC1-D80/D95	LC1-D115/D150
110V / 50/60Hz	LX-D1F7	LX-D3F7	LX1-DB6F7	LX1-DB8F7
220V / 50/60Hz	LX-D1M7	LX-D3M7	LX1-DB6M7	LX1-DB8M7
380V / 50/60Hz	LX-D1Q7	LX-D3Q7	LX1-DB6Q7	LX1-DB8Q7
440V / 50/60Hz	LX-D1R7	LX-D3R7	LX1-DB6R7	LX1-DB8R7

Demais referências sob consulta.

Para circuitos resistivos/distribuição de corrente alternada - circ. de comando c.a.

Corrente Térmica < 40°C	Ith	25A	25A	32A	40A	50A	60A	80A	80A	125A	125A	200A	200A
Referência* Composição	3 Polos	LC1-D09.. 3P + NA + NF	LC1-D12.. 3P + NA + NF	LC1-D18.. 3P + NA + NF	LC1-D25.. 3P + NA + NF	LC1-D32.. 3P + NA + NF	LC1-D40A.. 3P + NA + NF	LC1-D50A.. 3P + NA + NF	LC1-D65A.. 3P + NA + NF	LC1-D80.. 3P + NA + NF	LC1-D95.. 3P + NA + NF	LC1-D115.. 3P + NA + NF	LC1-D150.. 3P + NA + NF
	4 Polos	LC1-DT25.. 4P	LC1-DT25.. 4P	LC1-DT32.. 4P	LC1-DT40.. 4P	-	LC1-DT60A.. 4P	LC1-DT80A.. 4P	LC1-DT80A.. 4P	LC1-D80004.. 4P	LC1-D80004.. 4P	LC1-D1150046.. 4P	-
		LC1-D128.. 2P + 2R	LC1-D128.. 2P + 2R	LC1-D188.. 2P + 2R	LC1-D258.. 2P + 2R	-	LC1-D40008.. 2P + 2R	LC1-D65008.. 2P + 2R	LC1-D65008.. 2P + 2R	LC1-D80008.. 2P + 2R	LC1-D80008.. 2P + 2R	-	-

* Referência de base a completar. Substituir o ponto (..) por letras correspondentes à tensão do circuito de comando em 60Hz.

Tensões usuais de comandos
Letras correspondentes
Exemplo: LC1-D09F7

Volts	24	48	110	115	220	380	440	Outras Tensões Sob Consulta
(50 / 60Hz)	B7	E7	F7	FE7	M7	Q7	R7	

Tipo LC1-K

Comando de motores de 6 a 12 A
Circuitos resistivos / distribuição até 20A



PARA CIRCUITOS RESISTIVOS/DISTRIBUIÇÃO

Corrente Térmica	Ith	20A
Referência* Composição	3 Polos	LC1K0610.. 3P + NA
	4 Polos	LC1K09004.. 4P

Tensões usuais de comandos
Letras correspondentes
Exemplo: LC1K-1210M7

Volts	24	48	110	120	220	380	440
50/60 Hz	B7	E7	F7	G7	M7	Q7	R7

PARA MOTORES DE CORRENTE ALTERNADA - CIRCUITO DE COMANDO CA

Corrente máx. de emprego categoria AC3 3 fases 50/60Hz Referência* Composição	3 Polos	6A	9A	12A
		LC1K0610.. 3P + NA	LC1K0910.. 3P + NA	LC1K1210.. 3P + NA
		LC1K0610.. 3P + NF	LC1K0901.. 3P + NF	LC1K1201.. 3P + NF

* Referência de base a completar. Substituir o ponto (..) por letras correspondentes à tensão do circuito de comando em 50/60 Hz.

Relés de Proteção

Zona de Regulagem	Referência
80 a 104A	LRD-4365
95 a 120A	LRD-4367
110 a 140A	LRD-4369



LRD



LR2K

Zona de Regulagem	Referência	Zona de Regulagem	Referência	Zona de Regulagem	Referência	Zona de Regulagem	Referência	Zona de Regulagem	Referência
0,1 a 0,16A	LRD-01	2,5 a 4A	LRD-08	23 a 32A	LRD-32	0,11 .. 0,16	LR2K0301	1,8 .. 2,6	LR2K0308
0,16 a 0,25A	LRD-02	4 a 6A	LRD-10	30 a 38A	LRD-35	0,16 .. 0,25	LR2K0302	2,6 .. 3,7	LR2K0310
0,25 a 0,40A	LRD-03	5,5 a 8A	LRD-12	30 a 40A	* LRD-340	0,25 .. 0,36	LR2K0303	3,7 .. 5,5	LR2K0312
0,40 a 0,63A	LRD-04	7 a 10A	LRD-14	37 a 50A	* LRD-350	0,36 .. 0,54	LR2K0304	5,5 .. 8	LR2K0314
0,63 a 1A	LRD-05	9 a 13A	LRD-16	48 a 65A	* LRD-365	0,54 .. 0,8	LR2K0305	8 .. 11,5	LR2K0316
1 a 1,7A	LRD-06	12 a 18A	LRD-21	55 a 70A	LRD-3361	0,8 .. 1,2	LR2K0306	10 .. 14	LR2K0321
1,6 a 2,5A	LRD-07	16 a 24A	LRD-22	Para montagem separada		1,2 .. 1,8	LR2K0307		
				63 a 80A	LRD-3363				

* Exclusiva tecnologia de conexão Everlink.



Aceletrica



Schneider
Electric

Chaves Magnéticas - Partida Direta em Cofre

LE1/LE4

Partida direta de motores até 45kW (60CV), para partida rápida e com conjugado máximo.

LE1-E

Motor Monofásico						Motor Trifásico 4 polos										Corrente Nominal Máxima le (A)	Regulagem do relé de sobrecarga		Fusível Retard. D ou NH (A)
Motor Carcaça NEMA			Motor Carcaça IEC			220V			380V			440V							
CV	CV	CV	CV	CV	CV	kW	CV	Ref. da Chave	kW	CV	Ref. da Chave	kW	CV	Ref. da Chave					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,16	LE1-E0.16CV380..	0,12	0,16	LE1-E0.16CV440..	0,63				
-	-	-	-	-	-	0,12	0,16	LE1E0.16CV220..	0,18 0,25	0,25 0,33	LE1E0.033CV380..	0,18 0,25	0,25 0,33	LE1E0.33CV440..	1	0,63	1		
-	1/8	-	-	-	-	0,25	0,33	LE1E0.33CV220..	0,37	0,5	LE1E0.5CV380..	0,37 0,55	0,5 0,75	LE1E0.75CV440..	1,6	1	1,6		
-	1/6	1/4	-	-	-	0,37	0,5	LE1E0.5CV220..	0,55 0,75	0,75 1	LE1E1CV380..	0,75 1,1	1 1,5	LE1E1.5CV440..	2,5	1,6	2,5		
1/8	1/3	1/2	1/2(*)	-	1	0,55	0,75	LE1E1CV220..	1,1	1,5	LE1E1.5CV380..	1,5	2	LE1E1.2CV440..	4	2,5	4		
1/6	1/2	3/4	-	-	1 1/2	0,75	1	LE1E1CV220..	1,1	1,5	LE1E1.5CV380..	1,5	2	LE1E1.2CV440..	4	2,5	4		
1/4	1/2	3/4	-	-	2	1,1	1,5	LE1E1.5CV220..	1,5 2,2	2 3	LE1E3.CV380..	2,2	3	LE1E3CV440..	6	4	6		
1/3	3/4	1	-	1 1/2	3	1,5	2	LE1E2CV220..	3	4	LE1E4.CV380..	3 3,7	4 5	LE1E5CV440..	8	5,5	8		
1/2	-	-	-	-	-	2,2	3	LE1E3CV220..	3,7 4,4	5 6	LE1E6.CV380..	4,4	6	LE1E6CV440..	9	7	10		
3/4	1 1/2	-	-	2	4	3	4	LE1E4CV220..	5,5	7,5	LE1E7.5CV380..	5,5	7,5	LE1E7.5CV440..	12	9	13		
1	2	3(*)	-	1 1/2	3	3,7 4,4	5 6	LE1E6CV220..	7,5	10	LE1E10CV380..	7,5 9,2	10 12,5	LE1E12.5CV440..	18	12	18		
1 1/2	-	-	-	4	5	5,5	7,5	LE1E7.5CV220..	9,2 11	12,5 15	LE1E15CV380..	11	15	LE1E15CV440..	23	16	24		
2	3(*)	-	-	-	12	7,5	10	LE1E10CV220..	15	20	LE1E20CV380..	15	20	LE1E20CV440..	32	23	32		
-	-	-	-	7 1/2	-	9,2 11	12,5 15	LE1E15CV220..	18,5	25	LE1E25CV380..	18,5 22	25 30	LE1E30CV440..	38	30	38		

Nota: substituir os dois pontos (..) pelo código da tensão de comando de emprego (rede).

Tensões usuais do circuito de comando

Volt	24	48	110	220	380	440
50/60Hz	B7	E7	F7	M7	Q7	R7

Os fusíveis, montados externamente, não são fornecidos com a chave LE1-E.

(*) Para motores de pólos.

Peças de reposição

Bobina do contator.

A referência das bobinas para reposição é LXD1.. Por exemplo: para reposição das bobinas em 220V, a referência a ser solicitada é LXD1M7.

LE1-D / LE4-D

IN(AC3) A	Referências* com base para fusível a serem montados		IN(AC3) A	Referências* com base para fusível a serem montados	
	Com Relé Térmico*	Sem Relé Térmico		Com Relé Térmico*	Sem Relé Térmico
9	LE4-D09....	LE1-D09..	40	LE4-D406..	LE1-D405..
12	LE4-D12....	LE1-D12..	50	LE4-D506..	LE1-D505..
18	LE4-D18....	LE1-D18..	65	LE4-D656..	LE1-D655..
25	LE4-D25....	LE1-D25..	80	LE4-D806..	LE1-D805..
35	LE4-D315..	LE1-D35..			

(*) Referência de base a completar. Substituir os pontos pelo código correspondente à tensão de comando (60Hz).

Chaves Reversoras Linha TeSys

Referência* Comando em c.a.	Corrente de emprego 0<55°C	Referência* Comando em c.a.	Corrente de emprego 0<55°C
LC2-D09..	9A	LC2-D80..	80A
LC2-D12..	12A	LC2-D95..	95A
LC2-D18..	18A	LC2-D115..	115A
LC2-D25..	25A	LC2-D150..	150A
LC2-D32..	32A	LC2-F185..	185A
LC2-D40A..	40A	LC2-F225..	225A
LC2-D50A..	50A	LC2-F265..	265A
LC2-D65A..	65A		

(*) Substituir os pontos (..) pela tensão de comando.

Chaves "Estrela-Triângulo" em Placa

Referência (*) Comando em c.a.	220V	380/400V
LC3-D12..	5,5kW	11kW
LC3-D18..	11kW	18,5kW
LC3-D32..	15kW	25kW
LC3-D80..	37kW	75kW

(*) Substituir os pontos (..) pela tensão de comando. Para as chaves de 40 e 50 A utilizar o kit de montagem LAD9D3.

Disjuntores-Motores Termomagnéticos GV2/GV3/GV7



GV2



GV3

Os disjuntores-motores são destinados ao comando e à proteção dos motores. Eles asseguram proteção termomagnética para partidas de motores. Possibilidade de adição de blocos aditivos auxiliares, disparados à mínima ou à emissão de tensão e limitador. Poder de desligamento de até 100kA.

Referência	Faixa de Regulagem (A)	Referência	Faixa de Regulagem (A)
GV2-ME01	0,1 a 0,16	GV3P13	9 a 13
GV2-ME02	0,16 a 0,25	GV3P18	12 a 18
GV2-ME03	0,25 a 0,40	GV3P25	17 a 25
GV2-ME04	0,40 a 0,63	GV3P32	23 a 32
GV2-ME05	0,63 a 1	GV3P40	30 a 40
GV2-ME06	1 a 1,6	GV3P50	37 a 50
GV2-ME07	1,6 a 2,5	GV3P65	48 a 65
GV2-ME08	2,5 a 4	GV3-ME80	56 a 80
GV2-ME10	4 a 6,3	GV7-RE100	60 a 100
GV2-ME14	6 a 10	GV7-RE150	90 a 150
GV2-ME16	9 a 14	GV7-RE220	132 a 220
GV2-ME20	13 a 18	-	-
GV2-ME21	17 a 23	-	-
GV2-ME22	20 a 25	-	-
GV2-ME32	24 a 32	-	-

Relés de Proteção

Zona de Reg.	Referência	Zona de Reg.	Referência
30 a 50A	LR9-F5357	132 a 220A	LR9-F5371
48 a 50 A	LR9-F5363	200 a 330A	LR9-F7375
60 a 100A	LR9-F5367	300 a 500A	LR9-F7379
90 a 150A	LR9-F5369 LR9-D5369	380 a 630A	LR9-F7381



(21) 3346-1010 | 3346-2020 | 3346-3030

Unidades de Comando e Sinalização ø22mm

XB4, XB5 e XB7

- Grau de Proteção IP66;
- Auto conexão à terra (linha metálica);
- Alta resistência a produtos químicos;
- Alta luminosidade com "Protected LED";
- Clips metálicos para fixação rápida por encaixe.

Botões à Impulsão

Normal		Metálico			Plástico			Plástico
Sem gravação		Completos	Para montar		Completos	Para montar		Monobloco
			 + 			 + 		
Referências	preto ● "NA"	XB4 BA21	ZB4 BZ101	ZB4 BA2	XB5 AA21	ZB5 AZ101	ZB5 AA2	XB7 EA21P
	verde ● "NA"	XB4 BA31	ZB4 BZ101	ZB4 BA3	XB5 AA31	ZB5 AZ101	ZB5 AA3	XB7 EA31P
	vermelho ● "NF"	XB4 BA42	ZB4 BZ102	ZB4 BA4	XB5 AA42	ZB5 AZ102	ZB5 AA4	XB7 EA42P
	amarelo ● "NA"	XB4 BA51	ZB4 BZ101	ZB4 BA5	XB5 AA51	ZB5 AZ101	ZB5 AA5	XB7 EA51P
	azul ● "NA"	XB4 BA61	ZB4 BZ101	ZB4 BA6	XB5 AA61	ZB5 AZ101	ZB5 AA6	-

Botões tipo "Soco" Desliga Emergência

Girar para destravar		Metálico			Plástico			Plástico
Com ação brusca		Completos	Para montar		Completos	Para montar		Monobloco
Referências	vermelho  "NF" + "NA"	XB4 BS542	ZB4 BZ102	ZB4 BS54	XB5 AS542	ZB5 AZ102	ZB5 AS54	XB7 ES542P
		XB4 BS8445	ZB4 BZ105	ZB4 BS844	XB5 AS8445	ZB5 AZ105	ZB5 AS844	XB7 ES545P

Comutadores

Com Manopla Curta (Z)			Metálico			Plástico			Plástico
2 Posições			Completos	Para montar		Completos	Para montar		Monobloco
				 + 			 + 		
Fixas		preto ● "NA"	XB4 BD21	ZB4 BZ101	ZB4 BD2	XB5 AD21	ZB5 AZ101	ZB5 AD2	XB7 ED21P
c/ retorno à esquerda		preto ● "NA"	XB4 BD41	ZB4 BZ101	ZB4 BD4	XB5 AD41	ZB5 AZ101	ZB5 AD4	-

Sinalizadores Luminosos

Com LED integrado			Completos						
Tensão de alimentação			24V CA/CC		110...120V CA		230...240V CA		24V CC, 120V CA ou 240V CA
			Metálico	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico	Plástico	Plástico
Referências	branca	○	XB4 BVB1	XB5 AVB1	XB4 BVG1	XB5 AVG1	XB4 BVM1	XB5 AVM1	XB7 EV01P (1)
	verde	●	XB4 BVB3	XB5 AVB3	XB4 BVG3	XB5 AVG3	XB4 BVM3	XB5 AVM3	XB7 EV03P (1)
	vermelho	●	XB4 BVB4	XB5 AVB4	XB4 BVG4	XB5 AVG4	XB4 BVM4	XB5 AVM4	XB7 EV04P (1)
	amarelo	●	XB4 BVB5	XB5 AVB5	XB4 BVG5	XB5 AVG5	XB4 BVM5	XB5 AVM5	XB7 EV05P (1)
	azul	●	XB4 BVB6	XB5 AVB6	XB4 BVG6	XB5 AVG6	XB4 BVM6	XB5 AVM6	XB7 EV06P (1)

(1) Substituir o ponto (I) pela letra da tensão de alimentação:

Tensão	Letra (I)
24V CA/CC	B
120V CA	G
240V CA	M

Blocos de Contato

	Parafuso	Mola
1NA	ZBE 101	ZBE 1015
1NF	ZBE 102	ZBE 1025



Disjuntores Modulares - K32

Os disjuntores modulares K32 são utilizados para comando e proteção dos circuitos contra sobrecargas e curtos-circuitos em instalações residenciais:



Capacidade nominal de interrupção máxima de curto-circuito (kA)

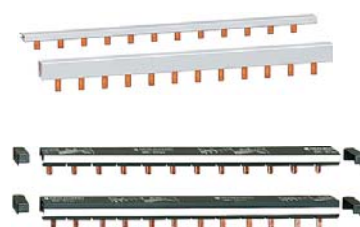
Ue (50/60 Hz)	Segundo norma ABNT NBR NM 60898 - Icn	Segundo norma ABNT NBR IEC 60947-2 - Icu
	K32a	K32F
220/127V	5	6
380/220V	3	4,5



Corrente Nominal (A)	Monopolar Curvas		Bipolar Curvas		Tripolar Curvas	
	B	C	B	C	B	C
Disjuntor K32a						
6	k32a1B6	k32a1C6	k32a2B6	k32a2C6	k32a3B6	k32a3C6
10	k32a1B10	k32a1C10	k32a2B10	k32a2C10	k32a3B10	k32a3C10
16	k32a1B16	k32a1C16	k32a2B16	k32a2C16	k32a3B16	k32a3C16
20	k32a1B20	k32a1C20	k32a2B20	k32a2C20	k32a3B20	k32a3C20
25	k32a1B25	k32a1C25	k32a2B25	k32a2C25	k32a3B25	k32a3C25
32	k32a1B32	k32a1C32	k32a2B32	k32a2C32	k32a3B32	k32a3C32
40	k32a1B40	k32a1C40	k32a2B40	k32a2C40	k32a3B40	k32a3C40
50	k32a1B50	k32a1C50	k32a2B50	k32a2C50	k32a3B50	k32a3C50
63	k32a1B63	k32a1C63	k32a2B63	k32a2C63	k32a3B63	k32a3C63
70	-	k32a1C70	-	k32a2C70	-	k32a3C70
80	-	k32a1C80	-	k32a2C80	-	k32a3C80
100	-	k32a1C100	-	k32a2C100	-	k32a3C100
125	-	k32a1C125	-	k32a2C125	-	k32a3C125
Disjuntor K32F						
6	k32F1B6	k32F1C6	k32F2B6	k32F2C6	k32F3B6	k32F3C6
10	k32F1B10	k32F1C10	k32F2B10	k32F2C10	k32F3B10	k32F3C10
16	k32F1B16	k32F1C16	k32F2B16	k32F2C16	k32F3B16	k32F3C16
20	k32F1B20	k32F1C20	k32F2B20	k32F2C20	k32F3B20	k32F3C20
25	k32F1B25	k32F1C25	k32F2B25	k32F2C25	k32F3B25	k32F3C25
32	k32F1B32	k32F1C32	k32F2B32	k32F2C32	k32F3B32	k32F3C32
40	k32F1B40	k32F1C40	k32F2B40	k32F2C40	k32F3B40	k32F3C40
50	k32F1B50	k32F1C50	k32F2B50	k32F2C50	k32F3B50	k32F3C50
63	k32F1B63	k32F1C63	k32F2B63	k32F2C63	k32F3B63	k32F3C63

Pentes de Conexão

Os pentes de conexão permitem a rápida alimentação dos dispositivos.



Pentes de conexão para K32 até 63A (pente branco)

Versão	Unipolar	Bipolar	Tripolar
Para até 12 polos	10387	10389	10391
Pente de 1m (57 polos)	10388	10390	10392
Conjunto de 4 conectores de alimentação para cabo 10397 de 35mm ²²			

Pentes de conexão para K32 / C60N até 100A (pente preto)

Versão	Unipolar	Bipolar	Tripolar	Tetrapolar
Pente até 12 polos	14881	14882	14883	14884
Conjunto de 2 pentes (24 cada)	14891	14892	14893	14894
Pente de 54 polos	14801	14802	14803	14804

Acessórios

Conjunto de 40 tampas laterais para pentes unipolar e bipolar	14886
Conjunto de 40 isoladores (40 peças) para pentes tripolar e tetrapolar	14887
Conjunto de 4 conectores de alimentação para cabo de 25 mm ²²	14888
	14885

Nota: os pentes podem ser cortados em seu comprimento.

Diferencial Residual (DR) de 25 a 125A



Asseguram a proteção das pessoas contra choques elétricos (30mA) assim como, a proteção das instalações contra incêndios (300mA).

- Conforme a norma ABNT NBR NM 61008-2-1
- Classe AC: para correntes diferenciais residuais alternadas senoidais.
- ID Instantâneo: Interrompe o circuito automaticamente em caso de defeito de isolamento.



Corrente nominal (A)	Sensibilidade (mA)	Bipolar	Tetrapolar
25	30	16201	16251
	300	16202	16252
40	30	16204	16254
	300	16206	16256
63	30	16208	16258
	300	16210	16260
80	30	16212	16261
	300	16214	16263
100	30		16900
	300	23034	23056
125	30	16966	16905
	300	16967	16907

Disjuntores em Caixa Moldada Termomagnético Disparador Fixo



EZ110P

Polos	Calibre Amp(In)	Referência	Descrição	Capacidade de Ruptura
3P	15	EZC100N3015	Disjuntor EasyPact 3 Polos 15A	25KA/240V 18KA/380V 10KA/440V
	20	EZC100N3020	Disjuntor EasyPact 3 Polos 20A	
	25	EZC100N3025	Disjuntor EasyPact 3 Polos 25A	
	30	EZC100N3030	Disjuntor EasyPact 3 Polos 30A	
	40	EZC100N3040	Disjuntor EasyPact 3 Polos 40A	
	50	EZC100N3050	Disjuntor EasyPact 3 Polos 50A	
	60	EZC100N3060	Disjuntor EasyPact 3 Polos 60A	
	80	EZC100N3080	Disjuntor EasyPact 3 Polos 80A	
	100	EZC100N3100	Disjuntor EasyPact 3 Polos 100A	
	125	EZC250N125	Disjuntor EasyPact 3 Polos 125A	
3P	150	EZC250N150	Disjuntor EasyPact 3 Polos 150A	50KA/220V 25KA/380V 20KA/440V
	175	EZC250N175	Disjuntor EasyPact 3 Polos 175A	
	200	EZC250N200	Disjuntor EasyPact 3 Polos 200A	
	225	EZC250N225	Disjuntor EasyPact 3 Polos 225A	
	250	EZC250N250	Disjuntor EasyPact 3 Polos 250A	
	300	EZC400N300	Disjuntor EasyPact 3 Polos 300A	
3P	320	EZC400N320	Disjuntor EasyPact 3 Polos 320A	85KA/220V 36KA/380V 36KA/440V
	350	EZC400N350	Disjuntor EasyPact 3 Polos 350A	
	400	EZC400N400	Disjuntor EasyPact 3 Polos 400A	
	500	32877	Disjuntor Compact NB 600N 3 Polos 500A	
	600	32876	Disjuntor Compact NB 600N 3 Polos 600A	30KA/220V 25KA/380V 18KA/440V
	600	33906	Disjuntor Compact NB 800N 3 Polos 600A	
	700	33907	Disjuntor Compact NB 800N 3 Polos 700A	
	800	33908	Disjuntor Compact NB 800N 3 Polos 800A	

Disjuntores Modulares C60N Multi 9

Os disjuntores modulares C60N são utilizados para comando e proteção dos circuitos contra sobrecargas e curtos-circuitos em instalações residenciais, comerciais e industriais.



Segurança
INMETRO OCP 0018
ABNT NBR NM 60898

Capacidade nominal de interrupção máxima de curto-circuito Icu (kA)
Segundo Norma ABNT NBR IEC 60947-2

Ue (50/60 Hz)	C60N	
	0,5 a 63A (1P)	0,5 a 63A (2 a 4P)
230V	10	20
400V	X	10
440V	X	6

6 kA 230/400 Vca - ABNT NBR NM 60898.

Corrente Nominal (A)	Monopolar Curvas			Bipolar Curvas			Tripolar Curvas			Tetrapolar Curvas		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
0,5	-	24067	-	-	24068	-	-	24069	-	-	24070	-
1	24045	24395	24625	24071	24331	24653	24084	24344	24667	24097	24357	24681
2	24046	24396	24626	24072	24332	24654	24085	24345	24668	24098	24358	24682
3	24047	24397	24627	24073	24333	24655	24086	24346	24669	24099	24359	24683
4	24048	24398	24628	24074	24334	24656	24087	24347	24670	24100	24360	24684
6	24049	24399	24629	24075	24335	24657	24088	24348	24671	24101	24361	24685
10	24050	24401	24630	24076	24336	24658	24089	24349	24672	24102	24362	24686
16	24051	24403	24632	24077	24337	24660	24090	24350	24674	24103	24363	24688
20	24052	24404	24633	24078	24338	24661	24091	24351	24675	24104	24364	24689
25	24053	24405	24634	24079	24339	24662	24092	24352	24676	24105	24365	24690
32	24054	24406	24635	24080	24340	24663	24093	24353	24677	24106	24366	24691
40	24055	24407	24636	24081	24341	24664	24094	24354	24678	24107	24367	24692
50	24056	24408	24637	24082	24342	24665	24095	24355	24679	24108	24368	24693
63	24057	24409	24638	24083	24343	24666	24096	24356	24680	24109	24369	24694

DPS - Dispositivos de Proteção Contra Surtos

Os dispositivos de Proteção contra Surtos - DPS foram desenvolvidos para proteger as instalações elétricas contra surtos causados por descargas atmosféricas. Os DPS PRD versão extraível (plug-in) permitem a rápida substituição dos cartuchos danificados. Conforme norma ABNT NBR IEC 61643-1



Tipo	I máx. (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (Vca)	Descrição	Referência
Classe II - efeito indireto - onda 8/20 ms - versão plug-in						
1P	65	1,5	20	340	PRD65r ⁽¹⁾	16556
	40	1,4	15	340	PRD40	16566
	20	1,1	5	340	PRD20	16571
	8	1	2,5	340	PRD8	16576
Classe II - efeito indireto - onda 8/20 ms - versão fixa						
1P	65	1,5	20	340	PF65	15683
	40	1,5	15	340	PF40	15686
	20	1,1	5	340	PF20	15691
	8	1	2,5	340	PF8	15694

(1) Possui contato de sinalização remota.