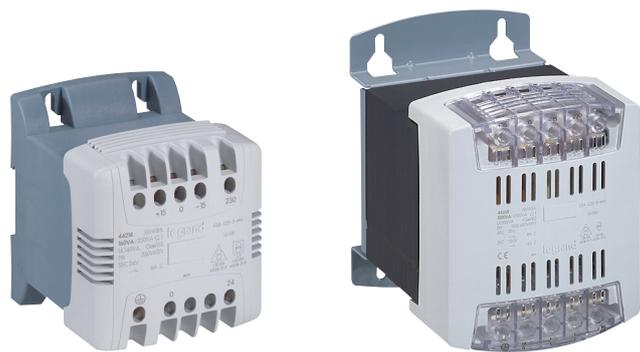


Transformadores de comando e de sinalização - monofásicos nus



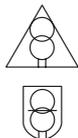
0 442 14

0 442 68

IP 2X ou XXB até 400 VA - IPXXA acima de 400 VA - IK 04
De acordo com as normas IEC/EN 61558-2-2 e 2-4 ou 2-6, UL 506 e CSA C22-2 N.º 66. Homologações UL e CSA
Transformadores adaptados à realização de equipamentos de acordo com as normas EN 61131-2, EN 60204-1 e EN 60439-1
Partes ativas protegidas por tampa até 1 000 VA
Filtragem antiparasitas (exceto 0 442 16/17)
Possibilidade de fixação direta em calha ômega até 250 VA
Fornecidos com "shunt" de ligação 0 V secundário/massa até 1 000 VA
Ligações por parafusos

Comando e segurança

Emb.	Ref.	Potência em VA		Potência instantânea admissível com $\cos \phi = 0,5$
		segundo IEC e CSA	segundo UL	
1	0 442 11	40	40	50
1	0 442 12	63	63	88
1	0 442 13	100	100	170
1	0 442 14	160	140	250
1	0 442 15	250	210	420
1	0 442 16	400	300	850
1	0 442 17	630	450	1 000



Primário: 230-400 V ± 15 V ~ - Secundário: 24-48 V ~

Fornecidos com 2 "shunts" de acoplamento

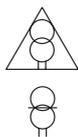
Emb.	Ref.	Potência em VA		Potência instantânea admissível com $\cos \phi = 0,5$	24 V	48 V
		segundo IEC e CSA	segundo UL			
1	0 442 32 ⁽¹⁾	63	63	87		
1	0 442 33 ⁽¹⁾	100	100	150		
1	0 442 34 ⁽¹⁾	160	140	250		
1	0 442 35 ⁽¹⁾	250	210	420		
1	0 442 36	400	300	700		
1	0 442 37	630	450	1 000		

Comando e separação de circuitos

Primário: 230-400 V ± 15 V ~ - Secundário: 115-230 V ~

Fornecidos com 2 "shunts" de acoplamento

Emb.	Ref.	Potência em VA		Potência instantânea admissível com $\cos \phi = 0,5$
		segundo IEC e CSA	segundo UL	
1	0 442 61	40	40	50
1	0 442 62	63	63	86
1	0 442 63	100	100	150
1	0 442 64	160	140	250
1	0 442 65	250	210	430
1	0 442 66	400	300	1 100
1	0 442 67	630	500	1 300
1	0 442 68	1 000	700	2 000
1	0 442 69	1 600	700	6 100
1	0 442 70	2 500	1 300	7 100



(1) Em 48 V somente transformador de comando

Transformadores de segurança e de separação de circuitos - monofásicos protegidos



0 427 23

0 425 18

IP 55 - classe II
Transformadores de segurança de acordo com a norma IEC/EN 61558-2-6
Transformadores de separação de circuitos, de acordo com a norma IEC/EN 61558-2-4
Proteção aconselhada, ver quadro de proteção dos transformadores p. 253
Para os transformadores de 63 VA:
• Fusíveis 5 x 20 Temporizados
Para os transformadores de 100 VA ou superior:
• Fusíveis gG 10 x 38 e c/c 0 058 08 até 32 A
• Fusíveis gG 14 x 51 e c/c 0 215 01 acima de 32 A e até 50 A
• Fusíveis gG 22 x 58 e c/c 0 216 01 acima de 50 A
• Disjuntores curva C
Ligações por parafusos

Transformadores de segurança

Emb.	Ref.	Potência (VA)		Ligadores primário cond. flexível (mm ²)	Ligadores secundário cond. flexível (mm ²)
		Primário: 230-400 V	Secundário: 24-48 V		
1	0 427 20	63		4	4
1	0 427 21	100		4	4
1	0 427 22	160		4	4
1	0 427 23	250		4	4
1	0 427 24	400		4	16
1	0 427 25	630		4	16

Emb.	Ref.	Potência (VA)		Ligadores primário cond. flexível (mm ²)	Ligadores secundário cond. flexível (mm ²)
		Primário: 230 V	Secundário: 12 V		
1	0 427 60	63		4	4
1	0 427 61	100		4	4
1	0 427 62	160		4	4
1	0 427 63	250		4	4
1	0 427 64	400		4	16
1	0 427 65	630		4	16

Transformadores de separação de circuitos

Emb.	Ref.	Potência (VA)		Ligadores primário cond. flexível (mm ²)	Ligadores secundário cond. flexível (mm ²)
		Primário: 230-400 V	Secundário: 115-230 V		
1	0 425 10	63	VA	4	4
1	0 425 11	100	VA	4	4
1	0 425 13	250	VA	4	4
1	0 425 14	400	VA	4	16
1	0 425 15	630	VA	4	16
1	0 425 16	1 000	VA	4	16
1	0 425 17	1 600	VA	6	6
1	0 425 18	2 500	VA	10	10