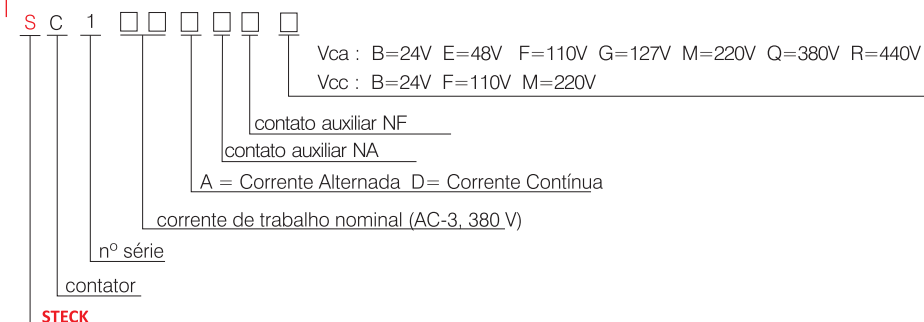


1. Aplicação:

O contator Série SC-1 é usado em circuitos AC 50/60 Hz, tensão de trabalho nominal até 690V e corrente de trabalho nominal até 95A de acordo com a classe de emprego AC-3. É usado para remotamente ligar e desligar um circuito e, conectado com um relé térmico protege o circuito contra sobrecargas, como uma chave eletromagnética. Também funciona como temporizador, chave reversora e chave estrela triângulo quando combinada com blocos auxiliares. O produto está em conformidade com as normas IEC 60947-4-1 e GB 14048.4.

2. Especificação:



3. Especificações técnicas:

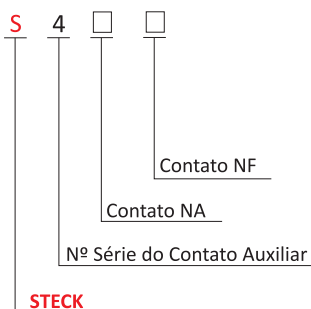
Parâmetros Técnicos													
le (A) (AC-3) corrente nominal 380V		NA	NF	9A	12A	18A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	95A
Código STECK	1	0	SC109A10	SC112A10	SC118A10	SC125A10	SC132A10	-	-	-	-	-	-
	0	1	SC109A01	SC112A01	SC118A01	SC125A01	SC132A01	-	-	-	-	-	-
	1	1	-	-	-	-	-	SC140A11	SC150A11	SC165A11	SC180A11	SC195A11	-
	1	0	SC109D10	SC112D10	SC118D10	SC125D10	SC132D10	-	-	-	-	-	-
	0	1	SC109D01	SC112D01	SC118D01	SC125D01	SC132D01	-	-	-	-	-	-
	1	1	-	-	-	-	-	SC140D11	SC150D11	SC165D11	SC180D11	SC195D11	-
	4	0	SC109D40	SC112D40	-	SC125D40	-	SC140D40	SC150D40	SC165D40	SC180D40	SC195D40	-
	2	2	SC109D22	SC112D22	-	SC125D22	-	SC140D22	SC150D22	SC165D22	SC180D22	SC195D22	-
Ith (A) (AC-1) corrente. térm. convencional				20		32	40	50	60	80		110	
Corrente Nominal (A)	380/400V	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
		AC-4	3,5	5	7,7	8,5	12	18,5	24	28	37	44	
	660/690V	AC-3	6,6	8,9	12	18	21	34	39	42	49	49	
		AC-4	1,5	2	3,8	4,4	7,5	9	12	14	17,3	21,3	
Frequência Operação (ciclos/hora)	Elétrica (AC-3)	1200						600					
	mecânica	3600											
Vida Útil (x10 ⁴ ciclos)	elétrica (AC-3)	100				80				60			
	mecânica	1000				800				600			
Seção do Cabo mm ²	com terminal	2,5		4			10		16		50		
	sem terminal	4		6		10			16		25		50
	fio rígido	4		6			10		25		50		
Limite de Tensão de Funcionamento		85%~110% U											
Fixação		Trilho DIN (35 mm) ou parafuso						trilho DIN (35 ou 75mm) ou parafuso					
Bloco de Contato Auxiliares		em AC-15 = 360 VA			em DC-13 = 33 W			Ith = 10 A					

Obs.: 1. categoria de emprego em corrente alternada AC-15 utilizada para elementos de manobra em cargas eletromagnéticas (> 72 VA)
 2. categoria de emprego em corrente contínua DC-13 utilizada para elementos de manobra em comando de eletromagnéticos

4. Bobinas para SC-1

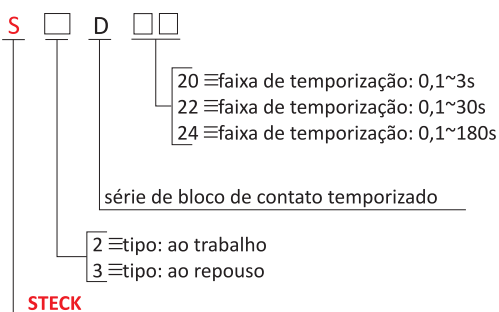
Contator	24Vca	24Vcc	48Vca	110Vca	110Vcc	127Vca	220Vca	220Vcc	380Vca	415Vca	440Vca
SC109A											
SC112A	SSB709A	SB09D	SSE709A	SSF709A	SF09D	SSG709A	SSM709A	SM09D	SSQ709A	SSN709A	SSR709A
SC118A											
SC125A	SSB725A	SB25D	SSE725A	SSF725A	SF25D	SSG725A	SSM725A	SM25D	SSQ725A	SSN725A	SSR725A
SC132A											
SC140A											
SC150A											
SC165A	SSB740A	SB40D	SSE740A	SSF740A	SF40D	SSG740A	SSM740A	SM40D	SSQ740A	SSN740A	SSR740A
SC180A											
SC195A											

5. Especificação do contato auxiliar:



Especificação	Nº Contatos	Ilustração
S411	1NA+1NF	
S420	2NA	
S402	2NF	
S440	4NA	
S431	3NA+1NF	
S422	2NA+2NF	
S413	1NA+3NF	
S404	4NF	

6. Especificação para blocos de contato temporizado:

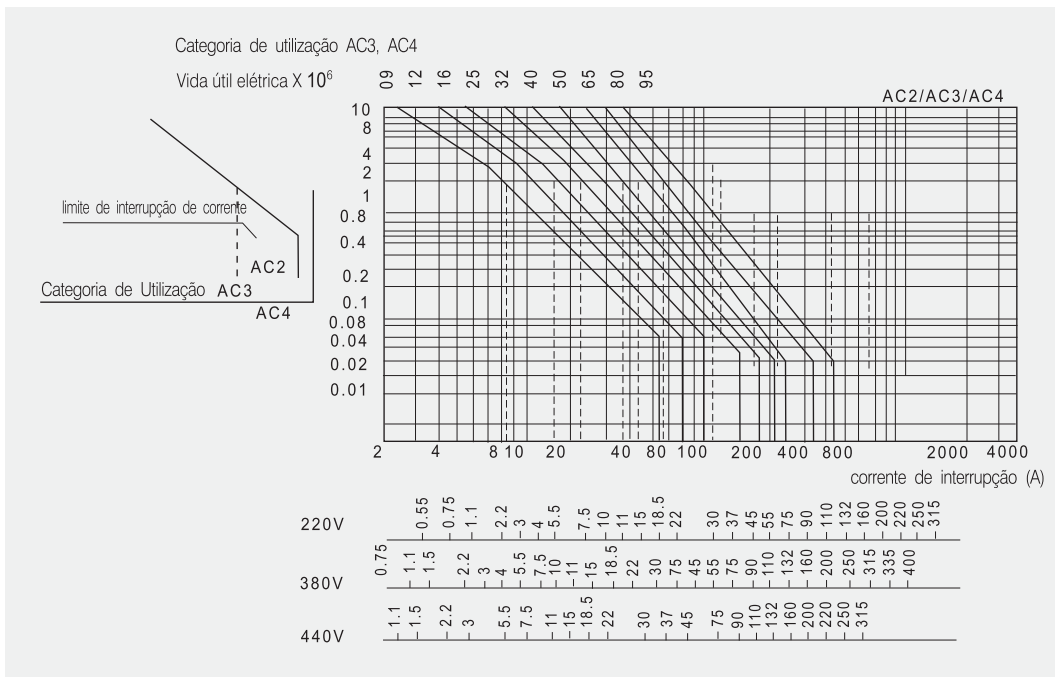


Especificação	Faixa	Contatos
S2D20	0,1~3s	NA+NF
S2D22	0,1~30s	
S2D24	10~180s	
S3D20	0,1~3s	
S3D22	0,1~30s	
S3D24	10~180s	

7. Especificação para intertravamento mecânico (montagem lado a lado):

	Corrente Contator	Especificação
	9~32A	S-MI1
	40~65A	S-MI2
	80~95A	S-MI3

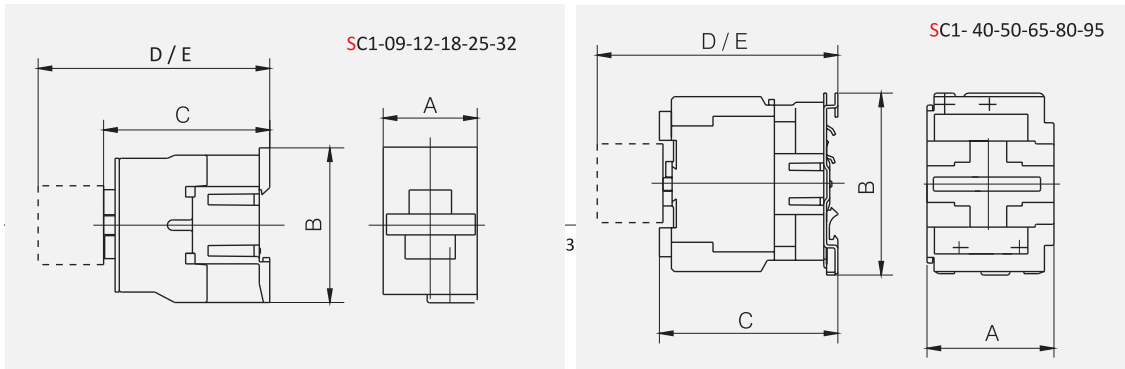
8. Durabilidade elétrica:



9. Montagens possíveis:

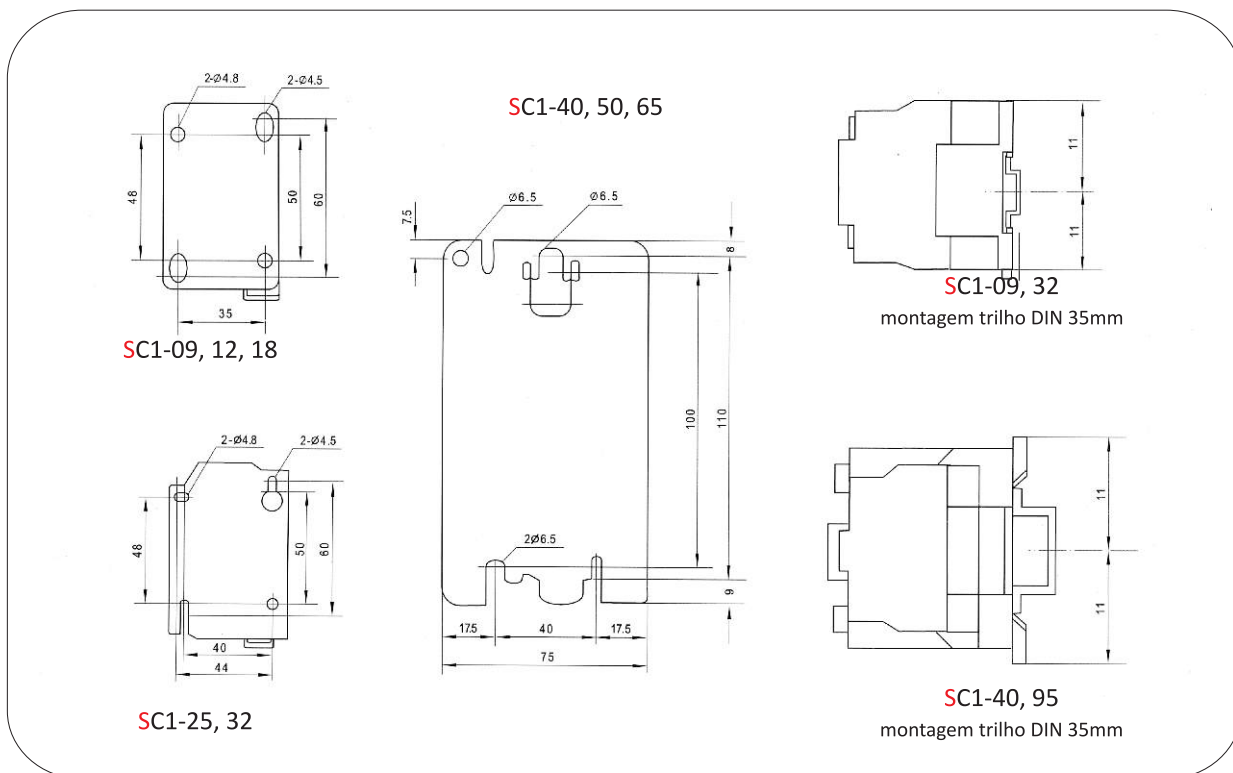
Descrição	Contator	Acessório	Final
Contator a ação temporizada		+ Bloco de contato temporizado	
Chave Reversora		+ Trava mecânica com intertravamento	
Comando à distância		+ Relé Térmico	
Comando estrela-triângulo		+ Bloco de contato temporizado + Bloco de contato auxiliar	

10. Dimensões:



Contator	A max	B max	C max	D max	E max
SC109A	47	76	82 (116)	121 (155)	141 (175)
SC112A			87 (122)	126 (161)	146 (181)
SC118A	57	86	95 (131)	134 (170)	154 (190)
SC125A			100 (138)	139 (177)	159 (197)
SC132A	77	129	116 (173)	155 (212)	175 (232)
SC140A			127 (188)	166 (227)	185 (247)
SC150A					
SC165A					
SC180A	87		127 (188)	166 (227)	185 (247)
SC195A					

Obs.: - D max = montagem com contato auxiliar
 - E max = montagem com bloco de contato temporizado
 - Medidas entre parentesis se referem aos contadores CC.



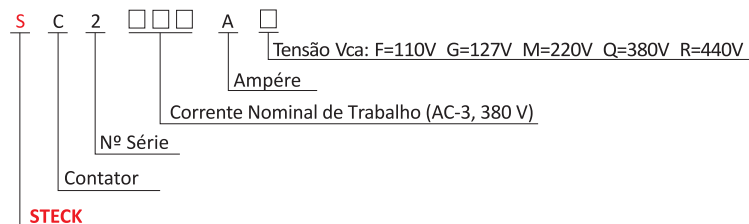
Contator Série SC-2

1. Aplicação:

O contator Série SC-2 é usado em circuitos AC 50/60 Hz, tensão de trabalho nominal até 690V e corrente de trabalho nominal até 800A. É usado para remotamente ligar e desligar um circuito e, conectado com um relé térmico protege o circuito contra sobrecargas, como uma chave eletromagnética. O produto está em conformidade com as normas IEC 60947-1 e GB 14048.4.



2. Especificação:



3. Especificações Técnicas:

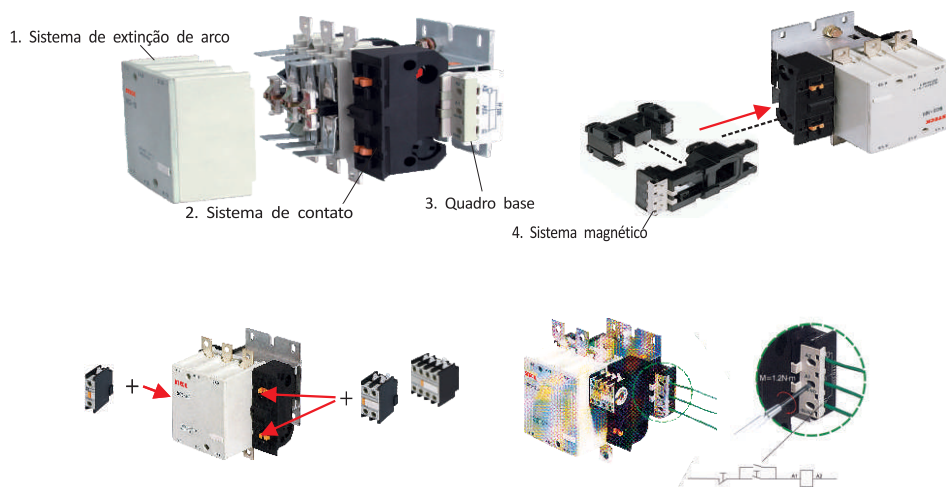
Parâmetros Técnicos			115A	150A	185A	225A	265A	330A	400A	500A	630A	800A
Ie (A) (AC-3) corrente nominal			115A	150A	185A	225A	265A	330A	400A	500A	630A	800A
Código STECK	NA	NF	SC2115A00	SC2150A00	SC2185A00	SC2225A00	SC2265A00	SC2330A00	SC2400A00	SC25500A00	SC25630A00	SC2800A00
	0	0										
Ith (A) (AC-1) corrente. térm. convencional			200		275	315	330	380	450	630	800	1000
Corrente Nominal (A)	AC-3	380/400V	115	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	AC-4	660/690V	86	108	118	137	170	235	303	353	462	486
Vida Útil	Operações/hora (AC-3)		1200	1200	600	600	600	600	600	600	600	600
	Elétrica (AC-3) (X10) ⁶		1,2	1,2	1	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6
	Mecânica (AC-3) (X10) ⁶		10	10	6	6	6	6	6	6	6	3
Seção do Cabo (mm)			70	70	120	120	185	240	240	240	240	240
Códigos Bobinas	127V		SF-127		SG-127		SH127	SI127	SJ127	SK127	SL127	SL127
	220V		SF-220		SG-220		SH220	SI220	SJ220	SK220	SL220	SL220
	380V		SF-380		SG-380		SH380	SI380	SJ380	SK380	SL380	SL380
	400V		SF-440									SM400
limite de Tensão de Funcionamento			85%~110% U									
Bloco de Contato Auxiliares			em AC-15 = 360 VA			em DC-13 = 33 W		Ith = 10 A				

4. Características:

- O contator é composto de um sistema de câmara de extinção de arco elétrico, o suporte dos contatos e circuito magnético (constituído de uma bobina com núcleo de aço).
- O suporte dos contatos é do tipo ação direta e sistema de dupla interrupção. A parte baixa do suporte do contator é feita em liga de alumínio e a bobina é de plástico encapsulado e montada em um cabeçote magnético.
- O comprimento do arco voltaico dos contadores SC2 é pequeno. Exemplo: para o contator SC2115~330A é de apenas 10mm (200~500V).
- Bloco de contatos, bloco de contatos temporizado e outros acessórios podem ser anexados ao produto.
- Uma trava mecânica pode ser acrescentada ao contator na posição transversal. Três conjuntos de contadores podem ser intertravados na direção vertical.
- Contatos N.A podem funcionar como autofechamento ou ser conectados como sinal de lâmpada. Além disso, 3 grupos de contatos auxiliares podem ser anexados.

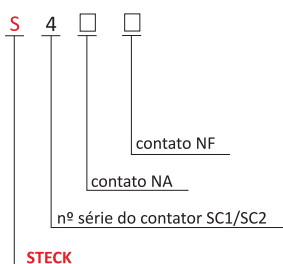
Série SC2

Esquema da estrutura do SC2-115~265



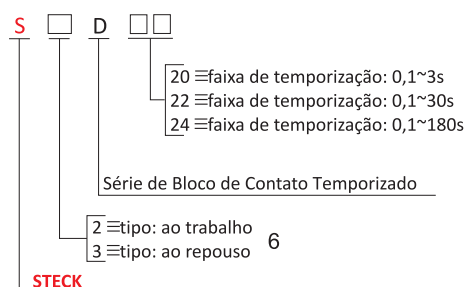
Contator e acessórios

5. Especificação do contato auxiliar:



Especificação	Nº Contatos	Ilustração
S411	1NA+1NF	
S420	2NA	
S402	2NF	
S440	4NA	
S431	3NA+1NF	
S422	2NA+2NF	
S413	1NA+3NF	
S404	4NF	

6. Especificação para blocos de contato temporizado:



Especificação	Range	Contatos
S2D20	0,1~3s	NA+NF
S2D22	0,1~30s	
S2D24	10~180s	
S3D20	0,1~3s	
S3D22	0,1~30s	
S3D24	10~180s	

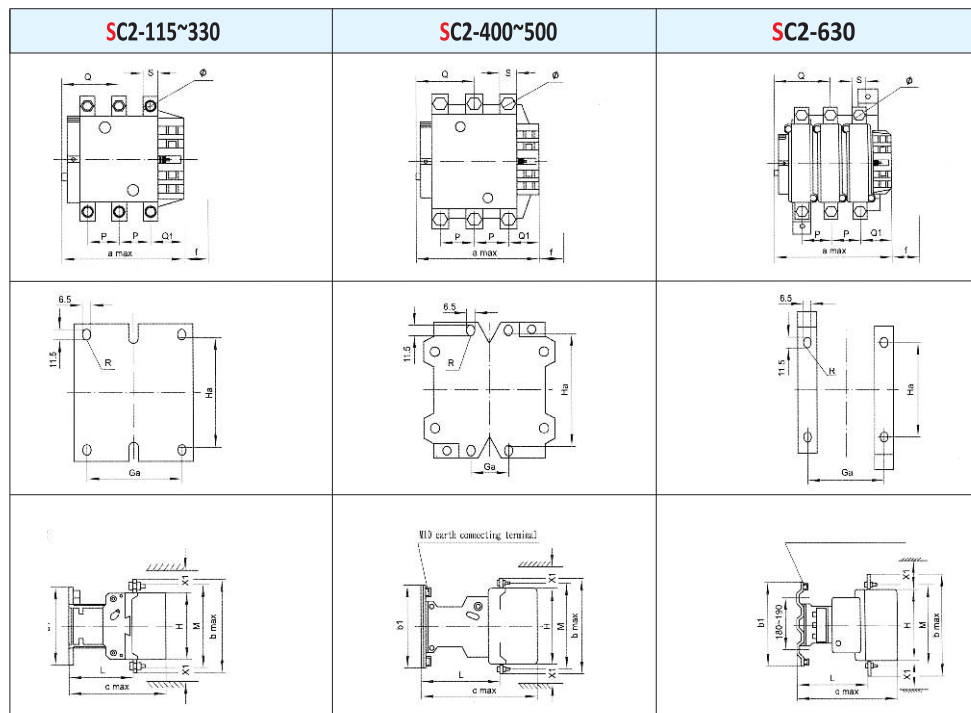
7. Especificação para jogo de contatos principal

Contator	Jogo de Contatos
SC2115A SC2150A	SJ150A
SC2185A SC2225A	SJ225A
SC2265A	SJ265A
SC2300A SC2400A	SJ400A
SC2500A	SJ500A
SC2630A	SJ630A

8. Especificação para intertravamento mecânico (montagem lado a lado):

Corrente Contator	Especificação
115~150A	S-MI4
185~225A	S-MI5
265~500A	S-MI6
630A	S-MI7

9. Dimensões:



9.1 Dimensões:

Código STECK									
Dimensão	SC2115A	SC2150A	SC2185A	SC2225A	SC2265A	SC2330A	SC2400A	SC2500A	SC2630A
A	167		171		202	213		233	309
B	163	171	174	197	203	206		238	304
C	172		183		215	220		233	256
P	37	40		48			55	80	
S	20			25			30	40	
Ø	M6	M8		M10				M12	
f	131			147			150	181	
M	147	150	154	172	178	181		208	264
H	124		114		141	145		146	155
L	124		114		141	145		146	155
X1 200~500V	107		10		15			20	
X1 200~500V	80		8		96			20	
Ga	80		8		96			80	
Ha	110~120				170~180			180~190	

Obs.: 1) mínima distância para mover a bobina.

2) distância de arco voltaico conforme voltagem de trabalho e capacidade de ruptura.

3) dimensões em mm.

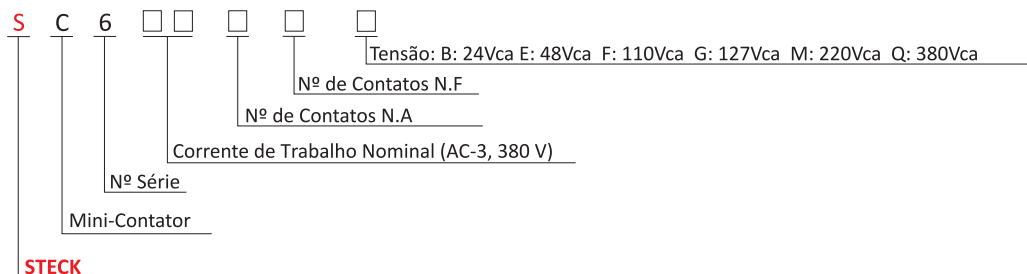
Mini-Contator Série SC-6



1. Aplicação:

Os mini-contatores são aparelhos diretamente derivados dos contatores de potência. A diferença reside na substituição dos pólos por contatos auxiliares com uma corrente térmica convencional de 10A. O mini-contator Série SC-6 é usado em circuitos AC 50/60 Hz, tensão de trabalho nominal até 690V e corrente de trabalho nominal até 9A. Usado para remotamente ligar e desligar um circuito. O produto está em conformidade com as normas IEC 60947-4-1 e GB 14048.4.

2. Especificação:



3. Especificações Técnicas:

Parâmetros Técnicos		6A	9A		
Corrente Nominal Ie (A) AC-3 / AC-4	380V	6	9		
	660/690V	3,8	5		
Lth (A)(AC-1) Corrente Térmica Convencional		20			
Tensão nominal de Isolamento Ui (V)		690			
Frequência de Operação (ciclos / hora)	elétrica (AC-3)	1200			
	mecânica	3600			
Vida útil (x10 ³ ciclos)	elétrica (AC-3)	120			
	mecânica	1000			
Bobinas Consumo médio (VA)	chamada	30			
	retenção	4,5			
Limite de Tensão	de funcionamento	85%~110% U			
	de queda	20%~75% U			
Código STECK Mini-Contatores	1N.A.	24Vca	SC60610B	SC60910B	
	1N.F.		SC60601B	SC60901B	
	1N.A.	48Vca (50/60Hz)	SC60610E	SC60910E	
	1N.F.		SC60601E	SC60901E	
	1N.A.	110Vca (50/60Hz)	SC60610F	SC60910F	
	1N.F.		SC60601F	SC60901F	
	1N.A.	220Vca(50/60Hz)	SC60610M	SC60910M	
	1N.F.		SC60601M	SC60901M	
	1N.A.	380Vca(50/60Hz)	SC60610Q	SC60910Q	
	1N.F.		SC60601Q	SC60901Q	
	Blocos de Contato Auxiliares	Configuração	4 N.A.	S840	
			3 N.A. + 1 N.F	S831	
2 N.A. + 2 N.F			S822		
1 N.A. + 3 N.F			S813		
4 N.F			S804		
2 N.A.			S820		
1 N.A. + 1 N.F			S811		
2 N.F			S802		
Corrente Térmica Convencional Ith (A)		10			
Dados Técnicos dos Blocos de Contatos Aux.		em AC-15 = 360 VA	em DC-13 = 33 W Ith = 10 A		

Obs.: 1. categoria de emprego em corrente alternada AC-15 utilizada para elementos de manobra em cargas eletromagnéticas (> 72 VA)
 2. categoria de emprego em corrente contínua DC-13 utilizada para elementos de manobra em comando de eletromagnéticos

Série SC6

4. Bobinas:

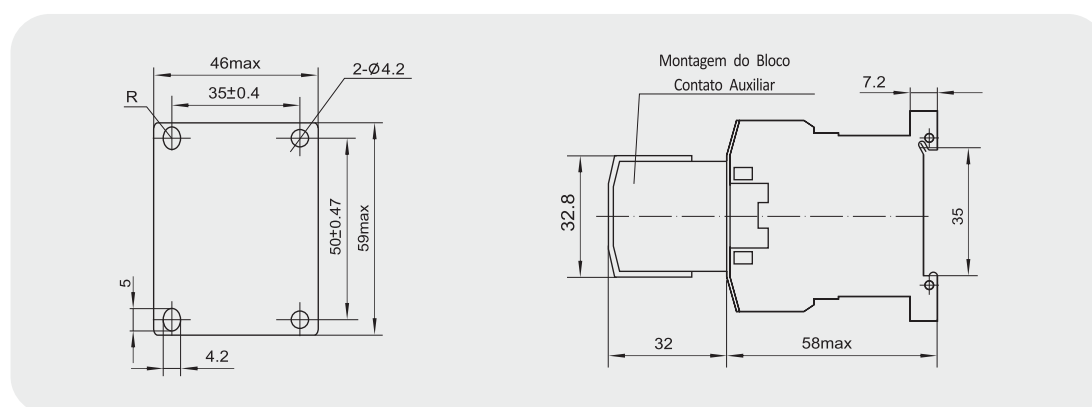
Contator	Códigos STECK	
	6A	9A
24Vca (50/60Hz)	S-6B606	S-6B609
48Vca (50/60Hz)	S-6E606	S-6E609
110Vca (50/60Hz)	S-6F606	S-6F609
127Vca (50/60Hz)	S-6G606	S-6G609
220Vca (50/60Hz)	S-6M606	S-6M609
380Vca (50/60Hz)	S-6Q606	S-6Q609

5. Características do produto:

Esta série apresenta características de estrutura mais avançada, pequeno volume, baixo peso, baixo consumo de potência, vida útil longa, segurança, confiança e excelente performance técnica.

Acessórios como os blocos de contatos auxiliares e relé térmico série SR2115, podem ser anexados ao contator.

6. Dimensões:

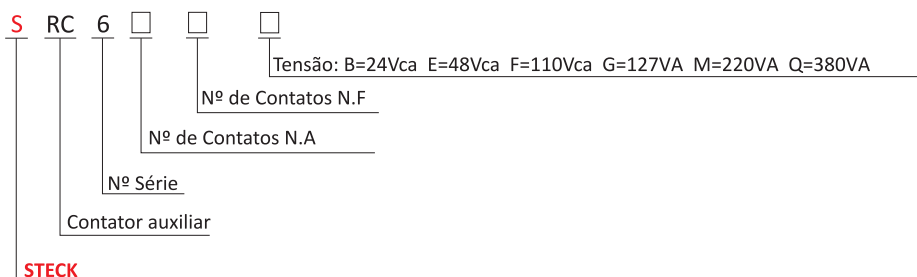




1. Aplicação:

O contator auxiliar é frequentemente utilizado quando necessitamos de um maior número de contatos auxiliares disponíveis. São principalmente aplicados em circuitos onde temos vários controles e/ou sinalizações dependendo do fechamento de um contator principal, podendo ser circuitos de corrente alternada (A.C) até 690 Vca e circuitos de corrente contínua (D.C) até 230 Vcc.

2. Especificação:



3. Especificações técnicas:

Parâmetros Técnicos		SRC6	
Categoria de Utilização		AC-15	DC-13
Tensão de Trabalho Nominal (V)		380/400	660/690 220/330
Corrente de Trabalho Nominal (A)		0,95/0,90	0,52 0,15/0,14
Corrente de Térmica Convencional Ith (A) (AC-1)		10	
Potência Nominal (AC-3)		360 VA	33W
Frequência de Operação (ciclos / hora)	Vida útil Elétrica (10 ⁴ ciclos)	100	
	Vida útil Mecânica (10 ⁴ ciclos)	1000	
Bobinas: consumo médio (VA)	Chamada	30	
	Retenção	4,5	

Código STECK Contator Auxiliar	Esquema de Contatos		Código STECK
	N.A	N.F	
	4	0	SRC640*
	3	1	SRC631*
	2	2	SRC622*

* Complementar com o código da tensão (Vca): B=24V E=48V F=110V G=127V M=220V Q=380V

Código STECK Contator Auxiliar Frontal	Esquema de Contatos		Código STECK	
	4 N.A.			S840
	3 N.A. + 1 N.F			S831
	2 N.A. + 2 N.F			S822
	1 N.A. + 3 N.F			S813
	4 N.F			S804
	2 N.A.			S820
	1 N.A. + 1 N.F			S811
2 N.F		S802		

Itens:

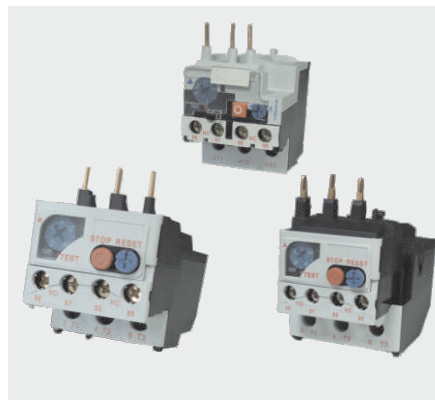
4. Bobinas

5. Características do produto

6. Dimensões

Mesmos dados que o Mini-Contator Série SC6

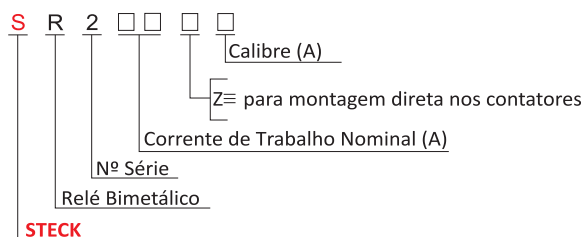
Relé Térmico Série SR-2



1. Aplicação:

Os relés bimetálicos são aparelhos normalmente utilizados para proteção de motores contra sobrecargas (impedindo a operação monofásica do motor). O relé térmico SR2 é usado em circuitos AC 50/60 Hz, tensão de trabalho nominal até 690V e corrente de 0,1A até 93A. Pode ser integrado em aparelhos de funções múltiplas, tais como correspondente contator, contadores-disjuntores ou ser instalado independentemente. A proteção correta contra as sobrecargas é relevante para aumentar o tempo de vida útil dos motores, impedindo o funcionamento em condições anormais de aquecimento, assegurando a continuidade de serviços das máquinas, equipamentos e instalações, evitando paradas bruscas e principalmente poder partir novamente o mais rápido possível após um disparo nas melhores condições de segurança para os equipamentos e usuários. O produto está em conformidade com a norma GB 14048.4 - capítulo 6.

2. Especificação:



3. Especificações Técnicas:

Código STECK		SR2115	SR225	SR236	SR293	SR2150	SR2200	SR2630						
Parâmetros Técnicos														
Corrente Nominal Ie (A)		11,5	25	36	93	150	200	630						
Tensão Nominal de Isolamento Ui (V)		690V 50/60 Hz (AC)												
rearme manual e automático		✓												
compensação de temperatura ambiente		✓												
indicação de desligamento		✓												
botão teste e stop		✓												
Contatos Auxiliares	Nº Contatos	1N.A. + 1 N.F												
	In (A) AC-15 220V	2,73												
	In (A) AC-15 380V	1,58												
	In (A) DC-13 220V	0,2												
Secção do Cabo (mm ²)	Circuito Principal	Fio flexível s/ terminal	1~4	4~10	4~35	25~95	25~95	70~2 X 240						
	parafuso	M4			M10	M6/M8	M8	M10						
	Circuito Auxiliar	Fio flexível s/ terminal	0,5~2,5				M3,5							
	parafuso													
Relé Térmico Código STECK	Montagem Direta	Faixa de Ajuste (A)	Montagem Direta	Faixa de Ajuste (A)	Montagem Direta	Faixa de Ajuste (A)	Montagem Direta	Faixa de Ajuste (A)	Montagem em Separado	Faixa de Ajuste (A)	Montagem em Separado	Faixa de Ajuste (A)	Montagem em Separado	Faixa de Ajuste (A)
	SR2115Z0A	0,11~0,16	SR225Z0A	0,11~0,16	SR236Z2A	23~32	SR293Z2A	23~32	SR2150Z2A	80~104	SR2200Z2A	80~125	SR2400Z2A	160~250
	SR2115Z0B	0,16~0,25	SR225Z0B	0,15~0,25	SR236Z2B	28~36	SR293Z2B	30~40	SR2150Z3A	95~120	SR2200Z3A	100~160	SR2400Z3A	200~315
	SR2115Z0C	0,25~0,40	SR225Z0C	0,25~0,40			SR293Z2C	37~50	SR2150Z3B	110~150	SR2200Z3B	125~200	SR2400Z3C	250~400
	SR2115Z0D	0,40~0,63	SR225Z0D	0,40~0,63			SR293Z2D	48~65					SR2630Z3A	315~500
	SR2115Z0E	0,63~1	SR225Z0E	0,63~1			SR293Z2E	55~70					SR2630Z3B	400~630
	SR2115Z1A	1~1,6	SR225Z1A	1~1,6			SR293Z2F	63~80						
	SR2115Z1B	1,25~2	SR225Z1B	1,25~2			SR293Z2G	80~93						
	SR2115Z1C	1,6~2,5	SR225Z1C	1,6~2,5										
	SR2115Z1D	2,5~4	SR225Z1D	2,5~4										
	SR2115Z1E	4~6	SR225Z1E	4~6										
	SR2115Z1F	5,5~8	SR225Z1F	5,5~8										
	SR2115Z1G	7~10	SR225Z1G	7~10										
	SR2115Z1H	9~13	SR225Z1H	9~13										
			SR225Z2A	12~18										
			SR225Z2B	17~25										
Para associar com o contator STECK	SC606~SC609	SC109A~SC132A	SC132A	SC140A~SC195A	SC2115A~SC2150A	SC2185A~SC2630A	SC2185A~SC2630A	SC2185A~SC2630A						

- Obs.: 1. Categoria de emprego em corrente alternada AC-15 utilizada para elementos de manobra em cargas eletromagnéticas (> 72 VA)
 2. Categoria de emprego em corrente contínua DC-13 utilizada para elementos de manobra em comando de eletromagnéticos
 3. Pode-se montar a série S-R225, R236 e R293 separado do contator usando sua base de fixação individual (vide ítem 7)

4. Classes de desligamento térmico:

Item	Múltiplos Ir	Tempo de Disparo	Condição Inicial	°C
1	1,05	>2h	estado frio	20±5
2	1,20	<2h	parte após teste item 1	20±5
3	1,50	classe de disparo 10A <2 min. <63A	parte após teste item 1	20±5
		classe de disparo 10 <4 min. <63A	parte após teste item 1	20±5
4	7,20	classe de disparo 10A 2s<Tp<10 <63A	estado frio	20±5
		classe de disparo 10A 2s<Tp<10 <63A	estado frio	20±5

Ir= corrente de ajuste

Tp=tempo de partida

5. Classes de desligamento do relé térmico abaixo da condição de carga desbalanceada:

Item	Múltiplos Ir		Tempo de Disparo	Condição Inicial	°C
	Qualquer das 2 Fases	Outra Fase	Classe de Disparo		
1	1,00	0,90	>2h	estado frio	20±5
2	1,15	0,00	<2h	parte após teste item 1	20±5

6. Funcionamento / Indicações do relé térmico:



Ajuste de escala



Botão "desliga" (vermelho)
Função Teste/Stop



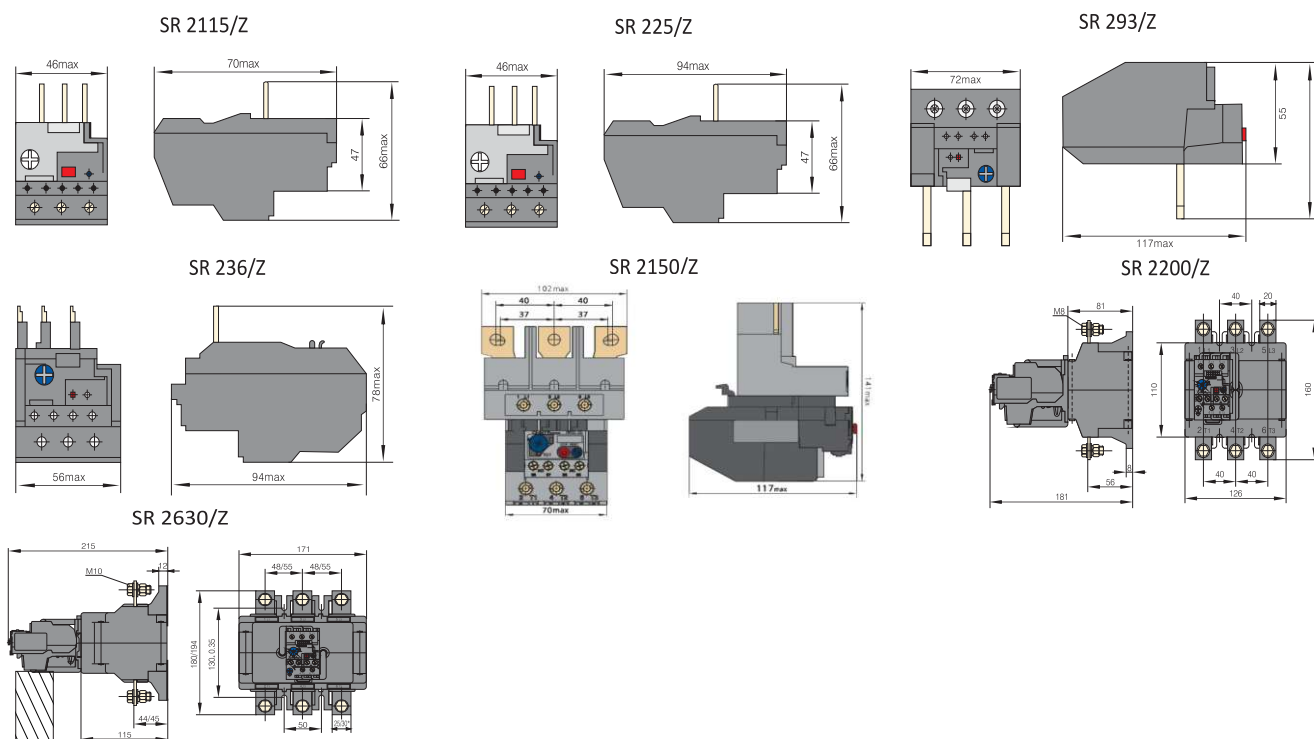
Botão "reset"
manual/automático (azul)

7. Base de fixação individual para relés:



Para Relé	Código STECK
SR 115	S-MB15
SR 225	S-MB25
SR 236	S-MB36
SR 293	S-MB93

8. Dimensões:



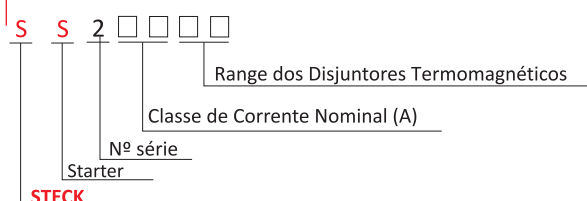
Disjuntor-motor Termomagnético S2-25~80 (AC)

1. Aplicação:





São disjuntores termomagnéticos adaptados a proteção e comando de motores normalmente utilizado em conjunto com um contator conduzindo corrente em condição normal e interrompendo correntes em condições anormais (curto circuito e sobrecarga) se constituindo em um dispositivo de partida de motor. O disjuntor-motor permite o arranque de motores a tensão plena, proteção contra sobrecargas e curto-circuitos, não necessitando de fusíveis ou interruptores adicionais. Proteção contra a falta de fase e sobrecargas são asseguradas por relé térmico acoplado. A frequência de manobras é função do contator e as ligações mecânicas/elétricas contator+disjuntor garantem um conjunto compacto facilitando a interligação elétrica e montagem em caixas. O acionamento manual do disjuntor motor é feito através dos seus botões frontais e a corrente térmica é regulada no botão de ajuste. As peças energizadas são inacessíveis ao toque garantindo a proteção física do operador (IP2XX).

2. Especificação:



3. Especificações técnicas:

Código STECK	S225														S280														
Parâmetros Técnicos																													
Ui (V)	690V 50/60Hz (AC)																												
Ue (V)	220/240, 400/415, 440, 500, 690V														220/240, 400/415V														
código STECK	S2250A	S2250B	S2250C	S2250D	S2250E	S2251A	S2251B	S2251C	S2251D	S2251E	S2251F	S2252A	S2252B	S2252C	S2802A	S2802B	S2802C	S2802D											
faixa de ajuste (A)	0,1~0,16	0,16~0,25	0,25~0,4	0,4~0,63	0,63~1	1~1,6	1,6~2,5	2,5~4	4~6,3	6~10	9~14	13~18	17~23	20~25	16~25	25~40	40~63	56~80											
U imp (V)	8.000																												
Icu (KA)	220/240V	100														50		35											
	400/415V	100														15		15											
	440V	100														50	15	8	6	-									
	500V	100														50	10	6	4	-									
	690V	100														3				-									
Ics (KA)	220/240V	100														50		35											
	400/415V	100														7,5		6		7,5									
	440V	100														50	15	4	3	-									
	500V	100														50	10	4,5	3	-									
	690V	100														2,25				-									
potência (kW) 50/60 Hz AC-3	220/240V	-														0,5/0,37	1/0,75	1,5/1,1	3/2,2	4/3	5,5/4	7,5/5,5							
	400V	-														0,5/0,37	1/0,75	2/1,5	3/2,2	4/3	7,5/5,5	10/7,5	15/11		25/18,5	40/30	54/40		
	415V	-														1/0,75	2/1,5	3/2,2	4/3	7,5/5,5	12/9	15/11		30/22	44/33	60/45			
	440V	-														0,5/0,37	0,75/0,55	1,5/1,1	2/1,5	4/3	4/3	10/7,5	12/9	15/11		30/22	44/33	60/45	
	500V	-														0,5/0,37	1/0,75	1,5/1,1	3/2,2	5/3,7	7,5/5,5	10/7,5	12/9	15/11	20/15				
	690V	-														0,5/0,37	0,75/0,55	1,5/1,1	2/1,5	4/3	5,5/4	10/7,5	12/9	15/11	20/15	25/18,5			

Grau de Proteção

Ui= Tensão Nominal de isolamento






Ue= Tensão Nominal de trabalho

Icu= Capacidade de interrupção máxima de curto circuito

Ics= Capacidade de interrupção de curto circuito em serviço

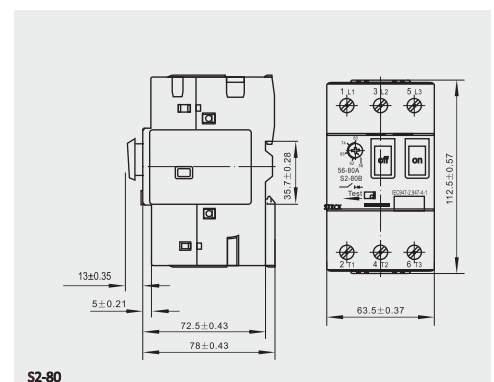
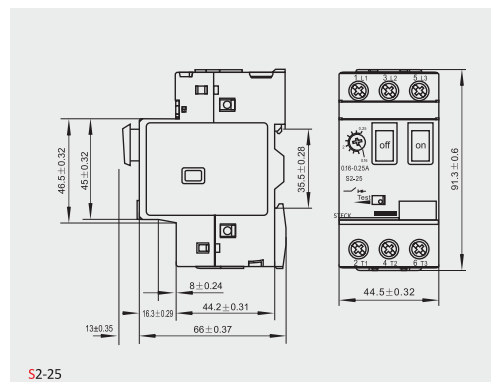
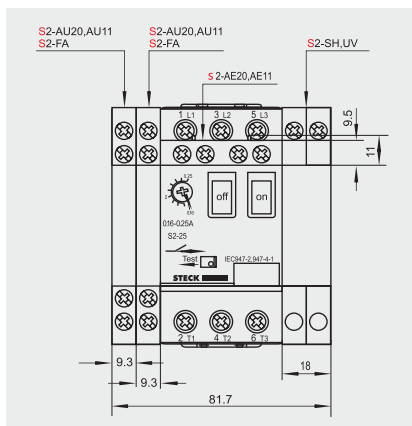
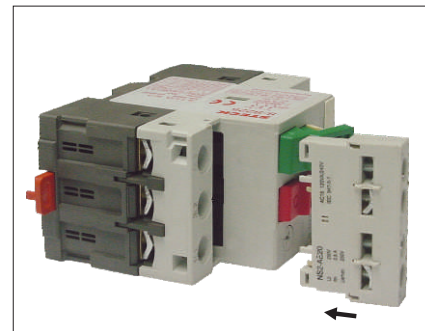
U imp= Tensão Nominal de Impulso

4. Acessórios - Especificações técnicas:

	Código STECK	Descrição	Características	Tensão/freq. esquema	Ui (V)	Montagem	In (A)
	S2UV110	disparador elétrico por subtensão	impede o retorno repentino de funcionamento de uma carga após interrupção de alimentação, podendo ser utilizado para disparar à distância do disjuntor-motor	110~115V 50Hz	690	à direita do disjuntor-motor	-
	S2UV220			127V 60Hz			
	S2UV440			220~240V 60Hz 265~60Hz 380~440V 50Hz			
	S2SH110	disparador elétrico por emissão de tensão	É utilizado para comandar à distância o disparo do disjuntor-motor por meio de uma botoeira ou de um contato instalado em outro aparelho	110~115V 50Hz			
	S2SH220			127V 60Hz			
	S2SH440			220~240V 60Hz 265~60Hz 380~440V 50Hz 440V 60Hz			
	S2AE20	contato auxiliar instantâneo	É utilizado para sinalização	2 N.A.	250	frontal ao disjuntor-motor	2,5
	S2AE11			1 N.A. + 1 N.F			
	S2AU20	contato auxiliar instantâneo	É utilizado para sinalização	2 N.A.	690	à esquerda do disjuntor-motor	6,0
	S2AX20			1 N.A. + 1 N.F			
	S2AU11						
	S2AX11						
	S2FA0110	contato de sinalização de defeitos + contato auxiliar instantâneo	É utilizado para sinalização + sinalização de defeito do disjuntor-motor	1 N.A. + 1 N.F	690	à esquerda do disjuntor-motor	6 A para contato auxiliar instantâneo 2,5 A para contato de sinalização de defeitos
	S2FA0101			2 N.F			
	S2FA1010			2 N.A.			
	S2FA1001			1 N.A. + 1 N.F			

 Itens exclusivos para Disjuntor-Motor série S280

5. Montagem e dimensões:



Chave de Partida Direta Trifásica						
Tensão	Potência		Contator Steck	Relé		Referência
	CV	KW		STECK	Faixa (A)	
220V	1/4 (0,25)	0,18	SC 109A	SR225Z1A	1~1,6	ST09M1AT
	1/3 (0,33)	0,25		SR225Z1B	1,25~2	ST09M1BT
	1/2 (0,50)	0,37		SR225Z1C	1,6~2,5	ST09M1CT
	3/4 (0,75)	0,55		SR225Z1D	2,5~4	ST09M1DT
	1,00	0,75		SR225Z1E	4~6	ST09M1ET
	1,50	1,1		SR225Z1F	5,5~8	ST09M1FT
	2,00	1,5	SC 112A	SR225Z1G	7~10	ST09M1GT
	3,00	2,2		SR225Z1H	9~13	ST12M1HT
	4,00	3	SC 118A	SR225Z2A	12~18	ST18M2AT
	5,00	3,7				
	6,00	4,5	SC 125A	SR225Z2B	17~25	ST25M2BT
	7,5	5,5	SC 132A	SR236Z2A	23~32	ST32M2A1T
	10,0	7,5	SC 140A	SR293Z2B	30~40	SM40M2B2T
	12,5	9,2				
	15,0	11,0	SC 150A	SR293Z2D	48~65	SM50M2D2T
	20,0	15,0				
25,0	18,5	SC 165A	SR293Z2F	63~80	SM65M2D2T	
30,0	22,0	SC 180A			SM80M2F2T	

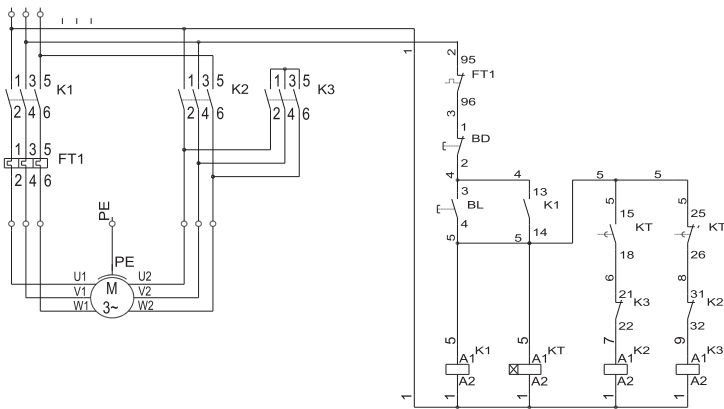
380V	1/3 (0,33)	0,25	SC 109A	SR225Z1A	1~1,6	ST09Q1AT
	1/2 (0,50)	0,37		SR225Z1B	1,25~2	ST09Q1BT
	3/4 (0,75)	0,55		SR225Z1C	1,6~2,5	ST09Q1CT
	1,00	0,75		SR225Z1D	2,5~4	ST09Q1DT
	1,50	1,1		SR225Z1E	4~6	ST09Q1ET
	2,00	1,5		SR225Z1F	5,5~8	ST09Q1FT
	3,00	2,2	SC 112A	SR225Z1H	9~13	ST12Q1HT
	4,00	3,00				
	5,00	3,7	SC 118A	SR225Z2A	12~18	ST18Q2AT
	6,00	4,5				
	7,5	5,5	SC 125A	SR225Z2B	17~25	ST25Q2BT
	10,0	7,5	SC 132A	SR236Z2A	23~32	ST32Q2A1T
	12,5	9,2				
	15,0	11,0	SC 140A	SR293Z2B	30~40	SM40Q2B2T
	20,0	15,0				
	25,0	18,5	SC 150A	SR293Z2C	37~50	SM50Q2C2T
30,0	22,0	SC 165A	SR293Z2D	48~65	SM65Q2D2T	
40,0	30,0	SC 180A	SR293Z2F	63~80	SM80Q2F2T	
50,0	37,0					

Chave de Partida Direta Monofásica						
Tensão	Potência		Contator Steck	Relé		Referência
	CV	KW		STECK	Faixa (A)	
110V	1/8	0,09	SC 109A	SR225Z1D	2,5~4	ST09F1DM
	1/6	0,12		SR225Z1E	4~6	ST09F1EM
	1/4	0,18		SR225Z1F	5,5~8	ST09F1FM
	1/3	0,25		SR225Z1H	9~13	ST12F1HM
	1/2	0,37	SC 112A	SR225Z1H	9~13	ST12F1HM
	3/4	0,55	SC 118A	SR225Z2A	12~18	ST18F2AM
	1	0,75	SC 125A	SR225Z2B	17~25	ST25F2BM
	1,5	1,1				
	2	1,5				
3	2,2	SC 132A	SR236Z2A	23~32	ST32F2A1M	
220V	1/4	0,18	SC 109A	SR225Z1C	2,5~4	ST09M1CM
	1/3	0,25		SR225Z1E	4~6	ST09M1EM
	1/2	0,37		SR225Z1F	5,5~8	ST09M1FM
	3/4	0,55		SR225Z1G	7~10	ST09M1GM
	1	0,75	SC 112A	SR225Z1H	9~13	ST12M1HM
	1,5	1,1				
	2	1,5	SC 118A	SR225Z2A	12~18	ST18M2AM
	3	2,2				
	4	3	SC 125A	SR225Z2B	17~25	ST25M2BM
	5	3,7				
	7,5	5,5	SC 125A	SR293Z2B	30~40	SM40M2B2M
10	7,5	SC 140A	SR293Z2C	37~50	SM50M2CM	
12,5	9,2	SC 165A	SR293Z2D	48~65	SM65M2DM	

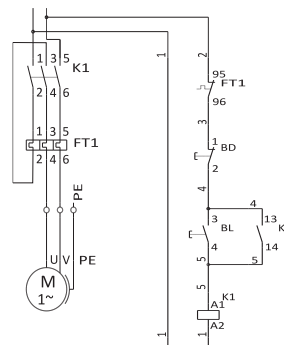
Chave de Partida Direta Monofásica						
Tensão	Potência		Contator STECK	Relé		Referência
	CV	KW		STECK	Faixa (A)	
440V	1	0,75	SC 109A	SR225Z1D	2,5~4	ST09R1DM
	1,5	1,1		SR225Z1E	4~6	ST09R1EM
	2	1,5		SR225Z1F	5,5~8	ST09R1FM
	3	2,2	SC112A	SR225Z1H	9~13	ST12R1HM
	4	3		SR236Z2A	12~18	ST18R2AM
	5	3,7	SC118A	SR225Z2A	17~25	ST25R2BM
	7,5	5,5	SC125A	SR236Z2A	23~32	SM32R2A1M
	10	7,5	SC 132A			
	12,5	9,2				

4. Esquemas de ligação:

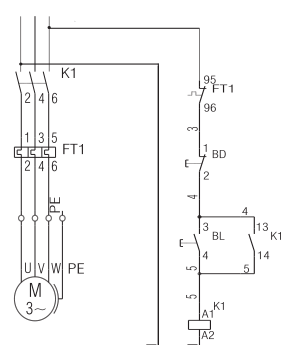
Partida Estrela-Triângulo



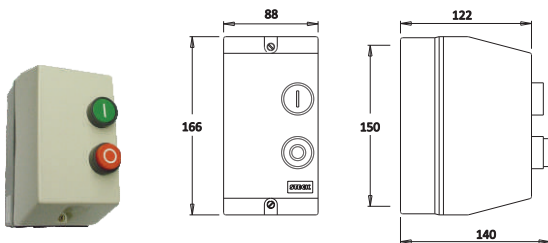
Partida Direta Monofásica



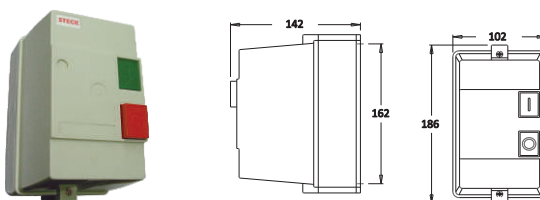
Partida Direta Trifásica



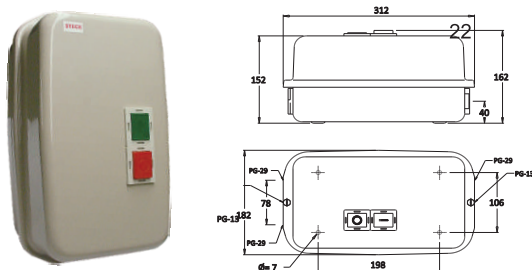
5. Dimensões:



Caixa termoplástica
Partida direta trifásica / monofásica
códigos STECK:
ST09
ST12
ST18



Caixa termoplástica
Partida direta trifásica / monofásica
códigos STECK:
ST25
ST32



Caixa Metálica
Partida direta trifásica / monofásica
códigos STECK:
SM40
SM50
SM65
SM80
SM95