

Contator de Potência Tripolares BMC-K




Generalidade

Os contadores BMC-K da BHS de pequena dimensão são destinados às manobras de motores elétricos trifásicos e monofásicos em circuitos 50/60 Hz CA, tensão nominal até 660V e corrente nominal de 12A em potência máxima de 6CV em 380V.

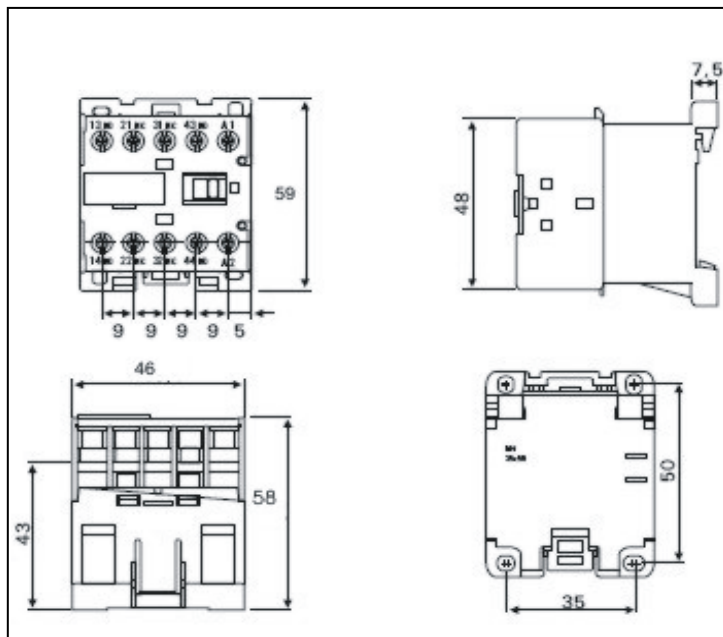
Características Gerais

- * Proteção contra penetração de corpos estranhos e protegido contra torques conforme VDE 0106.
- * Fácil instalação e manutenção.
- * Contato auxiliar 1NA/1NF
- * Completa linha de acessórios.
- * Sistema de montagem rápida em trilho DIN 35mm .
- * Conformidades IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, VDE 0660, BS 5424.
- * Certificados: CE CCC

Contadores e coordenações com contadores

Contadores de potência Tripolar						
Bobina em corrente alternada-CA 50/60Hz ou 60Hz Comando: 12/24/48/110/127/220/380V						
Tipo			BMC-K06	BMC-K09	BMC-K12	
Acionamento em CA (Referência)			BMC-K0610	BMC-K0910	BMC-K1210	
			BMC-K0601	BMC-K0901	BMC-K1201	
AC-3 Serviço normal de manobras de motores com rotor gaiola com desligamento em regime						
I _e max. (U _e ≤ 440V)			A	6	9	12
Potência	230 V/230 V	CVKW	1,5/1,1	3/2,2	4/3	
	380 V/400 V	CVKW	3/2,2	5,5/3,7	7,5/5,5	
60Hz	440 V	CVKW	3/2,2	5,5/3,7	7,5/5,5	
AC-4 Manobras pesadas, motor com carga plena, comando intermitente, reversora e parada contra corrente.						
I _e max. (U _e ≤ 600V)			A	3	4,5	6
Potência	230 V/230 V	KW	0,75	1,1	1,1	
	380 V/400 V	KW	1,5	2,2	2,2	
60Hz	440 V	KW	1,5	2,2	2,2	
AC-1 Manobras de cargas resistivas, a temperatura ambiente ≤ 40°C segundo IEC 947-1						
Carga resistiva I _e =I _{th}			A	16	20	20
Potência	230 V/230 V	KW	5,4	7,5	7,5	
	380 V/400 V	KW	9,4	13	13	
60Hz	440 V	KW	9,4	13	13	
AC3	Vida elétrica		0,5 x 10 ⁶	0,5 x 10 ⁶	0,5 x 10 ⁶	
(6I _e I _e)	freqüência de operação h ⁻¹		1200	1200	1200	
AC 4	Vida elétrica		10 x 10 ⁴	10 x 10 ⁴	10 x 10 ⁴	
(6I _e I _e)	freqüência de operação h ⁻¹		300	300	300	
Vida mecânica				3 x 10 ⁶	3 x 10 ⁶	3 x 10 ⁶
Número de polos				3	3	3
Fusíveis máximo (gL/gG)				16	20	22
Peso			Kg	0,20	0,20	0,20
Secção de conexão(max. 2 condutores)	Fio rígido	mm	1...2,5	1...2,5	1...2,5	
	Fio flexível s/ terminal	mm	0,75...2,5	0,75...2,5	0,75...2,5	
	Fio flexível c/ terminal	mm	0,75...2,5	0,75...2,5	0,75...2,5	
Fixação			Parafuso ou trilho DIN 35mm			
Dimensões	Largura	mm	46max.	46max.	46max.	
	Altura	mm	59max.	59max.	59max.	
	Profundidade	mm	58max.	58max.	58max.	

Dimensões



Acessórios			
Especificação da Bobina			
Tensão de comando (Us)	CA: 12, 24, 48, 110, 127, 220, 380 CC: 12, 24, 48, 110, 220		
Limites da tensão de comando	Funcionamento	CA: 0,85~1,1Us	CC: 0,85~1,1Us
	Queda	CA: 0,1~0,75Us	CC: 0,2~0,75Us
Consumo médio (VA)	Chamada	40	
	Retenção	4	
Tempo de funcionamento	Fechamento	6~18ms	
	Abertura	5~23ms	
Fator de potência (cosφ)	Chamada	0,8	
	Retenção	0,3	

Relês de sobrecarga BRT-M (bimetalico)		
(mais informações secção Relé de Sobrecarga)		
Sensibilidade contra falta de fase		
Classe de disparo 10		
Tecla multifunção		
Especificações Técnicas		
Corrente nominal Ie (A)	690V	
Tensão nominal de isolamento Ui (V)	Sim	
Rearme manual e automatico	Sim	
Indicação de desligamento	Sim	
Contato	In (A) CA-15 220V	2,73
Auxiliar	In (A) CA-15 380V	1,58
	In (A) CC-13 220V	0,2
Secção de conexão(1 ou 2 condutores)	Fio rígido mm ²	1/2,5
	Fio flexível s/ terminal mm ²	1/2,5
	Fio flexível c/ terminal mm ²	1/2,5
Rele termico - Codigo BHS	BRT-M0306	0,8~1,2
	BRT-M0307	1,2~1,8

Faixas de Ajuste (Ligação dirata)

BRT-M0308	1,8~2,6
BRT-M0310	2,6~3,7
BRT-M0312	3,7~5,5
BRT-M0314	5,5~8
BRT-M0316	8~11,58



Dimensões

