



principal

Linha de produto	Harmony K
Tipo de produto ou componente	Interruptor de came completo
Nome do componente	K30
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	32 A
Montagem do produto	Montagem frontal
Modo de fixação	4 orifícios
Tipo de cabeça de interruptor de came	Com placa frontal 64 x 64 mm
Tipo de operador	Preto punho
Bloqueio por cadeado do punho rotativo	Sem
Apresentação da legenda	Com metálico legenda, Desligar-Ligar preto marcação
Função de interruptor de came	Interruptor
Retorno	Sem
Posição de desligado	Com posição Desligar
Descrição de polos	3P
Posições de comutação	Direita: 0° - 90°
Grau de proteção IP	IP40 para IEC 529 IP40 para NF C 20-455

Complementar

Ângulo de comutação	90 °
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V grau de poluição 3 em conformidade com EN 60947-1 690 V grau de poluição 3 em conformidade com IEC 60947-1
Corrente de curto-circuito	5000 A
Proteção contra curto-circuito	50 A por cartucho fusível, tipo gG
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	6 kV em conformidade com EN 947-1 6 kV em conformidade com IEC 947-1
Operação dos contatos	Abertura lenta
Abertura positiva	Com
Conexão elétrica	Terminais de braçadeiras com parafusos cativos flexível 2 x 4 mm ² Terminais de braçadeiras com parafusos cativos sólido 2 x 6 mm ²
Torque de aperto	1.2 N.m
Capacidade de comutação em mA	11000 mA CC em 120 V 2 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 11000 mA CC em 180 V 3 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 11000 mA CC em 60 V 1 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 1200 mA CC em 220 V 1 contatos para resistivo carga (T = 1 ms) 1200 mA CC em 440 V 2 contatos para resistivo carga (T = 1 ms) 1200 mA CC em 660 V 3 contatos para resistivo carga (T = 1 ms) 16000 mA CC em 140 V 3 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 16000 mA CC em 48 V 1 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 16000 mA CC em 95 V 2 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 23000 mA CC em 120 V 2 contatos para resistivo carga (T = 1 ms) 23000 mA CC em 180 V 3 contatos para resistivo carga (T = 1 ms) 23000 mA CC em 60 V 1 contatos para resistivo carga (T = 1 ms) 25000 mA CC em 30 V 1 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 25000 mA CC em 60 V 2 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 25000 mA CC em 90 V 3 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 3200 mA CC em 110 V 1 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 3200 mA CC em 220 V 2 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 3200 mA CC em 330 V 3 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 32000 mA CC em 140 V 3 contatos para resistivo carga (T = 1 ms) 32000 mA CC em 24 V 1 contatos para indutivo carga (T = 50 ms) 32000 mA CC em 24 V 1 contatos para resistivo carga (T = 1 ms) 32000 mA CC em 48 V 1 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)

32000 mA CC em 48 V 2 contatos para indutivo carga (T = 50 ms)
 32000 mA CC em 48 V 2 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)
 32000 mA CC em 70 V 3 contatos para indutivo carga (T = 50 ms)
 32000 mA CC em 70 V 3 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)
 32000 mA CC em 95 V 2 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)
 400 mA CC em 440 V 1 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)
 400 mA CC em 660 V 2 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)
 6500 mA CC em 110 V 1 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)
 6500 mA CC em 220 V 2 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)
 6500 mA CC em 330 V 3 contatos para resistivo carga (T = 1 ms)

Durabilidade mecânica	300000 ciclos
Largura total CAD	64 mm
Altura total CAD	64 mm
Profundidade total CAD	93 mm
Peso do produto	0.224 kg

Ambiente

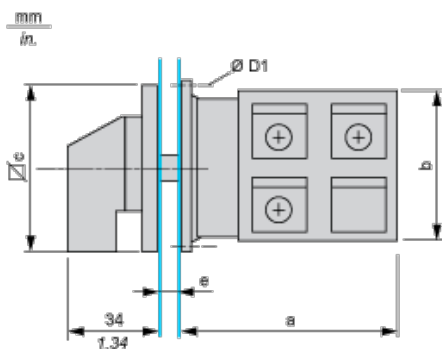
padrões	EN/IEC 60947-3
certificações do produto	CULus 120 V 2 hp monofásico CULus 240 V 5 hp monofásico CULus 240 V 5 hp trifásico CULus 480 V 20 hp trifásico
tratamento de proteção	TC
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-25...55 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-40...70 °C
classe de proteção contra choques elétricos	Classe II para NF C 20-030 Classe II para IEC 60536

Contractual warranty

Período	18 meses
---------	----------

Dimensions

Rear Mounting

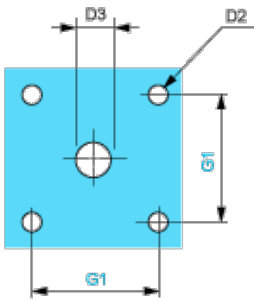


e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
53.7	2.11	58	2.28	64	2.52	4.1	0.16

Panel Cut-Out

Front Mounting

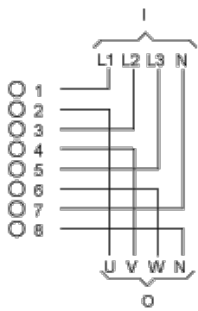


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Link Positions (Factory Mounted)

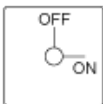
Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



- I Input
- O Output

Marking



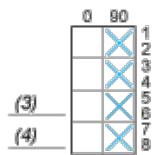
Angular Position of Switch



Switching Program






Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



- (3) 3-pole
- (4) 4-pole

Convention Used for Switching Program Representation

-  Contact closed
-  Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions
-  Sealed assembly for auto-maintain control
-  Overlapping contacts
-  Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

