

PRODUCT-DETAILS

UA75-30-00 110V 50Hz / 110-120V 60Hz UA75-30-00 110V 50Hz / 110-120V 60Hz Contactor



Información General

Tipo de producto extendido	UA75-30-00 110V 50Hz / 110-120V 60Hz
Código de producto	1SBL411022R8400
EAN	3471522097842
Descripción corta	UA75-30-00 110V 50Hz / 110-120V 60Hz Contactor

Descripción larga	UA75 3-pole contactors for capacitor switching, can be used for the switching of capacitor banks whose inrush current peaks are less than or equal to 100 times nominal rms current. The table below gives the permissible powers according to operational voltage and temperature close to the contactor. It also specifies the maximum peak current $\hat{I}$ values accepted by the contactor. The capacitors must be discharged (maximum residual voltage at terminals ≤ 50 V) before being re-energized when the contactors are making. In these conditions, electrical durability of contactors is equal to 100 000 operating cycles. The UA.. series 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles: 3 main poles - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.
-------------------	---

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC101140C0203
Instrucciones y manuales	FPTC407700P0003
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product	70 mm
Largo del product	108 mm
Alto del producto	110 mm
Peso del product	1.16 kg

Technical

Número de contactos principales NO	3
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	0
Número de contactos auxiliares NC	0
Tensión nominal de operación	Main Circuit 690 V
Potencia operativa nominal AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 22 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 39 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 53 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 43 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 62 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 62 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 47.5 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar
Capacidad de rotura máxima	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 1300 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 630 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	acc. to IEC 60947-4-1 and VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. to UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	8 kV
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	3600 cycles per hour
Tensión nominal del circuito de control (U_c)	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 V
Consumo de la bobina	Average Holding Value 50 / 60 Hz 18 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 180 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 180 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 18 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 5.5 W Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 18 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 5.5 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 180 V·A

	Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 210 V·A
Tiempo de funcionamiento	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 8 ... 27 ms
Montaje en contactores	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH75-25 (75 x 25 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Montaje mediante tornillos (no suministrados)	2 x M6 screws placed diagonally
Capacidad de conexión del circuito principal	Flexible with Cable End 6 ... 16 mm² Rigid Cable 6 ... 25 mm²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm² Rigid Cable 1 ... 4 mm²
Grado de protección	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta) Polos principales	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector
Tipo de terminal	Screw Terminals

Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... 55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Uc) -40 ... 70 °C
Resistencia climática	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 3000 m
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB	CB_CN45340
Certificado CCC	CCC_2018010304128276 CCC_2008010304290409
Certificado CQC	CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
Certificado CSA	CSA_1033838_LR056745
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001623 2020980304001215
Declaración de conformidad - CE	1SBD250805U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250822U1000
Información medioambiental	1SBD250031E1000
Certificado GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Instrucciones y manuales	FPTC407700P0003
Información sobre RoHS	2CMT2021-006277
Certificado UL	UL_20120830-E312527-10-1
Tarjeta de listado UL	UL_E312527

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1	box 1 piece
Unidades	
Embalaje Nivel 1 Ancho	140 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	146 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	96 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.16 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471522097842
Embalaje Nivel 2	box 20 piece
Unidades	
Embalaje Nivel 2 Ancho	503 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	153 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	307 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	23.2 kg
Paquete Nivel 3 Unidades	160 piece

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 4	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 5	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 6	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 7	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 8	EC001079 - Capacitor contactor
Clase electrónica	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores → UA and UA..RA Contactors

