

Contadores Modulares



ZOLODA





Contadores Modulares

Modelos

CARACTERÍSTICAS	CORRIENTE NOMINAL A 400V EN AC1 (A)		POTENCIA NOMINAL EN AC1		ESQUEMA DE CONTACTOS	CODIGO	TENSION DE BOBINA (VCA)	PESO (Kg.)
	MONOFASICO	TRIFASICO	KW	KW				
2 Polos 1 Módulo	20		4.6	--		GHIC20-20-24	24	0.13
	20		4.6	--		GHIC20-20-230	230	0.13
	20		4.6	--		GHIC20-11-24	24	0.13
	20		4.6	--		GHIC20-11-230	230	0.13
	20		4.6	--		GHIC20-02-24	24	0.13
	20		4.6	--		GHIC20-02-230	230	0.13
4 Polos 2 Módulos	25		5.7	17		GHIC25-40-24	24	0.22
	25		5.7	17		GHIC25-40-230	230	0.22
	25		5.7	17		GHIC25-31-24	24	0.22
	25		5.7	17		GHIC25-31-230	230	0.22
	25		5.7	17		GHIC25-13-24	24	0.22
	25		5.7	17		GHIC25-13-230	230	0.22
	25		5.7	--		GHIC25-22-24	24	0.22
	25		5.7	--		GHIC25-22-230	230	0.22
4 Polos 3 Módulos	40		9	27.5		GHIC40-40-24	24	0.36
	40		9	27.5		GHIC40-40-230	230	0.36
	40		9	27.5		GHIC40-31-24	24	0.36
	40		9	27.5		GHIC40-31-230	230	0.36
	40		9	--		GHIC40-22-24	24	0.36
	40		9	--		GHIC40-22-230	230	0.36
	40		9	27.5		GHIC40-04-24	24	0.36
	40		9	27.5		GHIC40-04-230	230	0.36
4 Polos 3 Módulos	63		14.3	43		GHIC63-40-24	24	0.36
	63		14.3	43		GHIC63-40-230	230	0.36
	63		14.3	43		GHIC63-31-24	24	0.36
	63		14.3	43		GHIC63-31-230	230	0.36
	63		14.3	--		GHIC63-22-24	24	0.36
	63		14.3	--		GHIC63-22-230	230	0.36
	63		14.3	43		GHIC63-04-24	24	0.36
	63		14.3	43		GHIC63-04-230	230	0.36

En todos los modelos montaje simple y rápido sobre riel DIN (35 mm. EN50022).

Tensión de alimentación CA:

24 V 50/60 Hz
220-240V 50 Hz

Accesorios

Bloque de contactos auxiliares 1/2 módulo (8,8 mm.) por contactor. Sólo para contactores de 25, 40 y 63 A. máximo 1 unidad

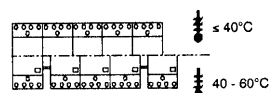
CORRIENTE NOMINAL			ESQUEMA DE CONTACTOS	CODIGO	PESO (Kg.)
AC15 230V (A)	AC15 400V (A)	AC1 690V (A)			
3	2	10		GHICS11	0.026

Cubierta de protección de terminal

PARA CONTACTORES	CODIGO	PESO (Kg.)
GHIC25	GHIP721	0.002
GHIC40... / GHIC63...	GHIP690	0.003

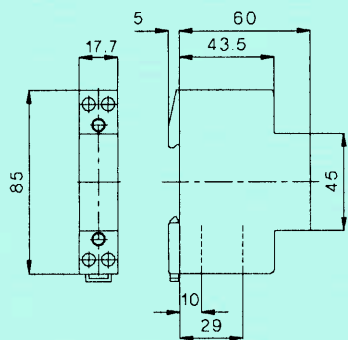
Espaciador 1/2 módulo (8.8 mm.) para temperaturas ambiente > 40° C

PARA CONTACTORES	CODIGO	PESO (Kg.)
GHIC20... / GHIC25.../GHIC40.../GHIC63...	GHIP730	0.012

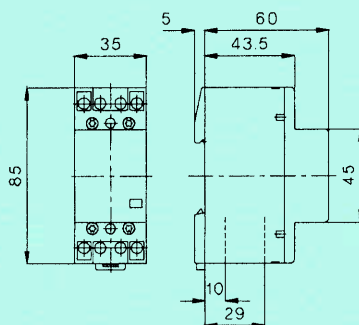




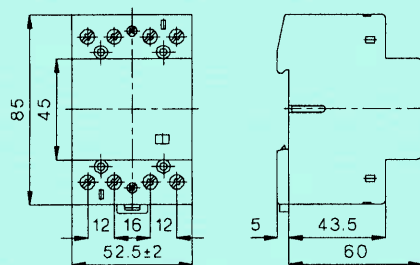
Dimensiones



GHIC20...

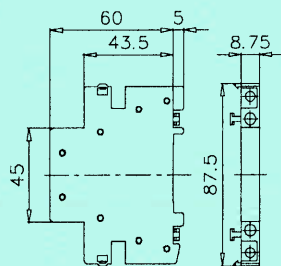


GHIC25...



GHIC40...

GHIC63...



Bloque de contactos auxiliares
GHICS11

Datos técnicos de acuerdo a la Normas IEC 60947-4-1 y 60947-5-1.

CARACTERÍSTICAS			GHIC20...	GHIC25...	GHIC40...	GHIC63...	GHICS11
Contactos Principales							
Tensión de aislación nominal U_i	V AC		440 (2)	440 (2)	440 (2)	440 (2)	440 (2)
Tensión nominal de empleo U_e	V AC		250	440	440	440	440
Frecuencia de maniobras	AC1 AC3	1/h	300	300	600	600	600
Endurancia		$S \times 10^6$	1	1	1	1	1
Categoría de empleo AC1							
Corriente nominal de empleo I_e (=I _{th}) a 60°	A		20	25	40	63	--
Endurancia eléctrica		$S \times 10^6$	0.1	0.1	0.1	0.1	--
Potencia disipada por polo a $I_e/AC1$	W		2	2	3	7	0.5
Categoría de empleo AC3							
Comando de motores trifásicos							
Corriente nominal de empleo I_e			--	9	27	30	--
Potencia nominal de empleo de motores trifásicos 50-60 Hz							
	220V	kW	--	2.2	7.5	8	--
	230-240V	kW	--	2.5	8	8.5	--
	380-415V	kW	--	4	12.5	15	--
Endurancia eléctrica		$S \times 10^6$	--	0.15	0.15	0.15	--
Consumo de potencia de las bobinas							
Comando AC	Atracción	VA	7 - 9	14 - 18	33 - 45	33 - 45	--
Comando AC	Mantenimiento	VA	2.2 - 4.2	4.4 - 8.4	7	7	--
		W	0.8 - 1.6	1.6 - 3.2	2.6	2.6	--
Rango de operación de las bobinas en múltiplos de la tensión nominal U_s							
			0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	--
Protección contra cortocircuitos							
Coordinación tipo 1 de acuerdo IEC 60947-4-1							
Maximo tamaño de fusible I_L (gG)	A		35	35	63	80	--
Capacidad de conexionado de los bornes							
Bornes principales	rígido o semirígido	mm ²	1.5 - 10	1.5 - 10	2.5 - 25	2.5 - 25	0.5 - 2.5 (3)
Bornes principales	flexible	mm ²	1.5 - 6	1.5 - 6	2.5 - 16	2.5 - 16	0.5 - 2.5 (3)
Bornes principales	flexible c/terminal	mm ²	1.5 - 6	1.5 - 6	2.5 - 16	2.5 - 16	0.5 - 1.5
Cables por terminal			1	1	1	1	2
Bobina	rígido o semirígido	mm ²	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	--
Bobina	flexible	mm ²	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	--
Bobina	flexible c/terminal	mm ²	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	--
Cables por terminal			1	1	1	1	--
Contactos Auxiliares							
Tensión de aislación nominal U_i (1)	VAC		--	--	--	--	440 (2)
Corriente térmica nominal I_{th} 40°C	A		--	--	--	--	10
Temperatura ambiente I_{th} 60°C	A		--	--	--	--	6
Categoría de empleo AC15							
Corriente nominal de empleo I_e 220-240V	A		--	--	--	--	3
	380-415V	A	--	--	--	--	2
	440V	A	--	--	--	--	1.6
Categoría de empleo DC13							
Corriente nominal de empleo I_e 24-60V	A		--	--	--	--	2
por polo 110V	A		--	--	--	--	0.4
	220V	A	--	--	--	--	0.1
Protección contra cortocircuitos							
Corriente de cortocircuito de 1kA soldadura de contactos no aceptada			--	--	--	--	10
maximo tamaño fusible I_L (gG)	A		--	--	--	--	10
Tiempos de conexión y desconexión a la tensión $U_s + 10%$							
Tiempo de cierre a la excitación	ms		7 - 16	9 - 15	11 - 15	11 - 15	--
Tiempo de apertura a la excitación	ms		6 - 12	4 - 8	6 - 13	6 - 13	--
Duración del arco	ms		10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	--

(1) Adecuado para sistema con neutro a tierra / categoría de sobretensión I a IV, grado de polución 3 (estandar industrial). $U_{imp}=8kV$.

(2) Adecuado para sistema con neutro a tierra / categoría de sobretensión I a III, grado de polución 3 (estandar industrial). $U_{imp}=4kV$.

(3) Sección máxima del cable con conductor preparado



ZOLODA

Hipólito Yrigoyen 15689 - (B1852EMM) Burzaco - Bs. As. - Argentina
Tel.: (54-11) 4299-6368 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4299-3749
Internet: www.zoloda.com.ar - E-mail: ventas@zoloda.com.ar

Agosto 2001