

Contadores



VENTAJAS

- Dimensiones reducidas 45 x 57,5 x 49 mm
- Version con bobina de CC sin aumento de tamaño.
- Endurancia eléctrica análoga a la de los contactores más grandes.
- Elevada densidad de potencia (5,5 kW in 45 mm)

		VERSION BORNES A TORNILLO		VERSION BORNES TIPO CIRCUITO IMPRESO	
TRIPOLAR	3P + 1NA 3P + 1NC	GHMC.3.10 GHMC.3.01	GHMD.3.10 GHMD.3.01	GHMCP.3.10 GHMCP.3.01	GHMDP.3.10 GHMDP.3.01
TETRAPOLAR	4P	GHMC.4.00	-	GHMCP.4.00	-
AC-2 / AC-3	400V (A)	9	12	9	12
	230V (kW)	3	4	3	4
	400V (kW)	4	5,5	4	5,5
	500V (kW)	4	5,5	4	5,5
AC-1	(A)	20	20	20	20

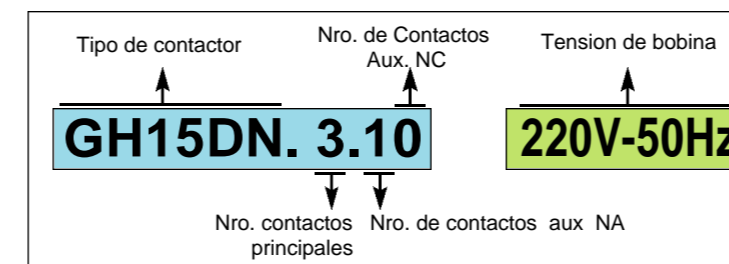
Minicontadores - Inversores con enclavamiento mecánico sin cablear

		VERSION BORNES A TORNILLO		VERSION BORNES TIPO CIRCUITO IMPRESO	
TRIPOLAR	3P + 1NA 3P + 1NC	GHMC.3.10/R GHMC.3.01/R	GHMD.3.10/R GHMD.3.01/R	GHMCP.3.10/R GHMCP.3.01/R	GHMDP.3.10/R GHMDP.3.01/R
TETRAPOLAR	4P	GHMC.4.00/R	-	GHMCP.4.00/R	-
AC-2 / AC-3	380-400V (A)	9	12	9	12
	230V (kW)	3	4	3	4
	400V (kW)	4	5,5	4	5,5
	500V (kW)	4	5,5	4	5,5
AC-1	(A)	20	20	20	20

BLOQUE ADICIONAL DE CONTACTOS AUXILIARES	1NA+1NC	GHTR11
	2NC	GHTR02
	4NA	GHTR40
	2NA+2NC	GHTR22
Corriente nominal AC-15	230V (A)	3
	400V (A)	2
Corriente térmica	(A)	10

Existen tambien versiones especiales con los polos principales NC y con bornes tipo fast-on, al igual que minicontadores auxiliares.

EJEMPLO DE ORDEN



CONTACTORES AUXILIARES VERSIONES DISPONIBLES

CONTACTORES AUXILIARES		ORDEN DE REFERENCIA	
NA	NC	BOBINA CA	BOBINA CC
4	—	GH15CR.40	—
3	1	GH15CR.31	—
3	2	—	GH15CR.32
2	2	GH15CR.22	—

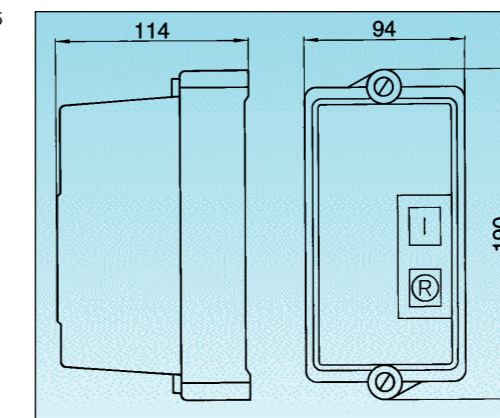
CONTACTORES, VERSIONES DISPONIBLES

CONT.	NA	1	—	1	—	1	1	—	1	1	—	1	—	1	—	1
AUX.	NC	—	1	1	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
COD.	Bob.	GH15BN.3.10	GH15BN.3.01	—	GH15BN.4.00	—	GH15CN.3.10	GH15CN.3.01	—	GH15DN.3.10	GH15DN.3.01	—	GH15DN.4.00	—	GH15ET.3.00	—
	CA	—	—	GH15BN.3.11	—	GH15BN.4.10	—	—	—	GH15CN.3.11	—	—	GH15DN.4.10	—	GH15ET.3.10	—
	CC.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

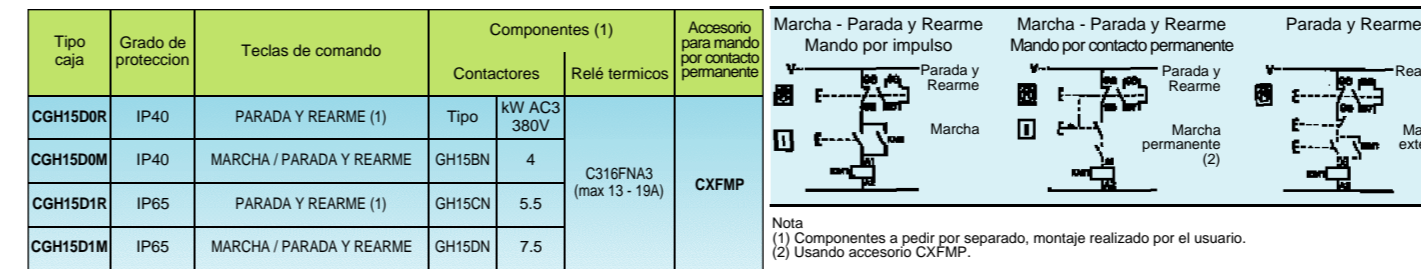
- El valor en VA está referido a bobinas de CA. El valor en W está referido a bobinas de CC.
- El aparato esta dimensionado para una corriente de 40A en AC-1, para poder utilizar dicho valor de corriente se le debe agregar unos terminales especiales que permiten el empleo de cables de seccion de 10 mm².
- El GH15GN.4.00 esta dimensionado para una corriente de 63A en AC-1, para poder utilizar dicho valor de corriente se le debe agregar unos terminales especiales que permiten el empleo de cables de seccion de 16 mm².
- Para la maxima potencia de empleo nominal consulte el catálogo técnico.
- Los valores de atraccion y mantenimiento son referidos a la bobina B01.
- Los valores de atraccion y mantenimiento son referidos a la bobina B02. Para los valores de la bobina B021 referase al catálogo técnico.
- Quando se monta un bloque individual (tipo GH15T10 o GH15T01), otro bloque frontal de distinto tipo puede ser colocado (solo a partir del GH15GT).
- Quando se montan dos bloques individuales (tipo GH15T10 o GH15T01), otro bloque frontal de distinto tipo puede ser colocado (solo a partir del GH15KT).
- Quando se requiere la utilización del enclavamiento mecánico se puede utilizar solo 1 GH15S11-3 y 1 GH15S11.

CAJAS PLASTICAS PARA ARRANCADORES DIRECTOS CGH15

- Las cajas de plastico tipo CGH15 permiten el montaje simple y rapido de arrancadores directos de hasta 7,5 kW 380V AC3. Todos los contactores serie GH15 hasta el tipoGH15DN pueden ser empleados.
- Grado de protección IP40 (CGH15D0) normal o IP65 (CGH15D1) bajo pedido.
 - Material resistente al choque y autoextinguible.
 - Doble aislamiento.
 - Entrada de cables (PG16) por las partes superior, inferior o trasera.
 - Montaje del contactor sobre perfil omega EN 50022.
 - Posibilidad de montaje del relé termico: C316FNA3 (max. 13-19A)
 - Posibilidad de montaje de un bloque auxiliar tipo GH15S11 en el lateral derecho del contactor.
 - Equipados con las siguientes funciones de mando:
 - Parada y rearme.
 - Marcha-parada y rearme, mando por impulso.
 - Marcha-parada y rearme, mando por contacto permanente (2).



ESQUEMA ELECTRICO



ZOLODA



ZOLODA

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

Agosto 2001

ZOLODA Homologaciones: R.I.N.A. L.R. o S. DNV UL - CSA Normas: IEC60947-4-1 Licencia: GHISALBA (Italia)	Contactor Auxiliar																																										
	TRIPOLAR	—	GH15BN.3.10 ⊕	GH15CN.3.10 ⊕	GH15DN.3.10 ⊕	GH15ET.3.00 ⊕	GH15FT.3.00 ⊕	GH15GT.3.00	GH15HT.3.00	GH15JT.3.00	GH15KT.3.00	GH15LT.3.00	GH15MT.3.00	GH15NT.3.00	GH15PT.3.00	GH44.3.22	GH52.3.22	GH55.3.22	GH57.3.22	GH62.3.22	GH64.3.22	GH76.3.12	GH78.3.12																				
TETRAPOLAR	GH15CR ⊕	GH15BN.4.00 ⊕	—	GH15DN.4.00 ⊕	—	GH15FN.4.00	GH15GN.4.00	GH15HN.4.00	GH15JN.4.00	—	GH15LN.4.00	—	GH15NN.4.00	GH15PN.4.00	ORDENE LA VERSION TRIPOLAR MAS EL CUARTO POLO ADICIONAL																												
4° POLO PARA EL SECCIONAMIENTO DEL NEUTRO	—										—										NP175-4 (175A) / NP350-4(350A)		NP325-5(325A) / NP500-5(500A)		NP325-5 (325A) / NP500-5 (500A) / NP760-5 (760A)		NP500-6 (500A) / NP1000-6 (1000A)		NP1000-7 (1000A)														
Comando de motores eléctricos	Corriente de empleo nominal categoría AC-2/AC-3 (Ue ≤ 440 V 50 - 60 Hz)	[A]	—	9	12	16	25	32	40	50	63	80	95	110	150	175	210	315	450	550	700	860	1000	1200																			
	Potencia de empleo nominal categoría AC-2/AC-3 [kW]	[kW]	—	2,2	3	4	6,5	7,5	11	12,5	18,5	22	25	30	40	45	60	90	132	175	225	280	325	390																			
	220/230 V	[A]	—	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	160	250	300	400	500	580	680																			
	380/400 V	[A]	—	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	160	250	300	400	500	580	680																			
Comando de cargas resistivas	Corriente térmica nominal (Ith) (Temp. Amb. ≤ 40°C) le [A]	[A]	10	30	30	40 ⊕	45	50	63 ⊕	80	100	115	125	135	200	250	350	450	600	760	1000	1100	1200	1350																			
	Conexiones		4 mm²	4 mm²	6 mm² (10 mm²) ⊕	10 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	35 mm²	50 mm²	50 mm²	95 mm²	120 mm²	185 mm²	2 x (30x5 mm)	2 x (40x5 mm)	2 x (50x5 mm)	2 x (60x5 mm)	2 x (60x6 mm)	2 x (60x6 mm)	2 x (60x6 mm)	2 x (60x8 mm)																			
Bobina	Tipo bobina		B01 (B02 para GH15 FN)										B02 (B021 para GH15LN)										B022	B031	B9	B7	B51 + módulo de alimentación FG51	B61 + módulo de alimentación FG61	B8 + módulo de alimentación FG78														
	Consumo de bobina	Atracción	80 - 100 VA (11)										80 - 95 W (11)										250 VA (12)	230 W (12)	250 VA	230 W	500 VA	450 W	1100 VA	530 W	2300 VA	580 W	950 VA	850 W	1600 VA	1550 W	2400 VA	2100 W					
Dimensiones	Dimensiones y orificios de fijación [mm]																																										
	peso [kg] (bobina c.a.)		Prof.: 85 - PESO: 0.4										Prof.: 109 - PESO: 1.2										Prof.: 130 - PESO: 1.8		Prof.: 130 - PESO: 2.2		Prof.: 162 - PESO: 3.5		Prof.: 190 - PESO: 7.3		Prof.: 210 - PESO: 12.8		Prof.: 220 - PESO: 13		Prof.: 220 - PESO: 13.5		Prof.: 307 - PESO: 26.4		Prof.: 381 - PESO: 27.6		Prof.: 345 - PESO: 49		Prof.: 345 - PESO: 53
Montaje sobre riel DIN		No disponible										No disponible										No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible					
Versión con polos principales NC		GH15BN.22.00	No disponible										No disponible										GH15LN.22.00		GH15LN.04.00		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible		No disponible				

ACCESORIOS

Contactos auxiliares	Bloques de contactos auxiliares adicionales	Contactos instantáneos GH15T10 : 1NA GH15T01 : 1NC GH15T40 : 4NA GH15T31 : 3NA+1NC GH15T22 : 2NA+2NC GH15T11 : 1NA+1NC				Contactos Temporizados C320TP1 (0,3 - 30 sec.) - C320TP2 (10-100 sec.) - 1NA + 1NC El temporizador puede funcionar con retardo a la excitación o a la desexcitación. La selección se efectúa por medio de un selector.				EF22 : 2NA + 2NC				EB11 : 1NA + 1NC														
	Numero max. de bloques que pueden ser colocados en el contactor base	Contadores CA	Montaje frontal: 1	GH15FN	Montaje frontal: 1 + 1 ⊕	Montaje lateral: 2 ⊕	Montaje frontal: 1 + 1 ⊕	Montaje lateral: 2 ⊕	Montaje frontal: 1 + 2 ⊕	Montaje lateral: 2 ⊕	Montaje frontal: 1 + 2 ⊕	Montaje lateral: 2 ⊕	Montaje frontal: 1	Montaje lateral: 2	1	2	Contadores CC	Montaje frontal: 1	Montaje lateral: 1 ⊕	Montaje frontal: 1	Montaje lateral: 2 ⊕	Montaje frontal: 1	Montaje lateral: 2	1	2			
Enclavamiento mecánico		BMOH (Horizontal)										BM3H (Horizontal)				BM08 (Horizontal)	BM5H (Horizontal) - BM5V (Vertical)				BM6H (Horizontal) - BM6V (Vertical)				BM7H (Horizontal) - BM7V (Vertical)			
Bloque de retención mecánica		BMOH (Horizontal)										BM3H (Horizontal)				AM44	AM5-52				AM5				AM6			

RELÉ TERMICO

Relés térmicos	C316FNA3				C316KNA3				C316KNA3 + conexiones				C316R.				C316V				C316Z																													
Regulaciones	C316FNA: (0,25-0,4) (0,4-0,63) (0,63-1) (1-1,4) (1,3-1,8) (1,7-2,4) (2,2-3,1) (2,8-4) (3,5-5) (4,5-6,5) (6-8,5) (7,5-11) (10-14) (13-19) (18-24) (24-32)										C316KNA3: (18-25) (22-32) (29-42) (36-52) (45-63) (60-80)										C316R.: (63-100) (100-140) (130-180) (170-240) (220-310)										C316V: (260-360) (340-480) (440-620) (560-800)										C316Z (700 - 1000) (875 - 1250)									
Juego de conexiones contactor-relé térmico	NO ES NECESARIO										BRKK: GH15KT/LT + C316KNA3				BR3R: GH33B/35B/37B + C316R				BR4R: GH44 + C316R				BR5R: GH52 + C316R				BR56: GH52/55/57 + C316V				BR66: GH62/64 + C316V																			