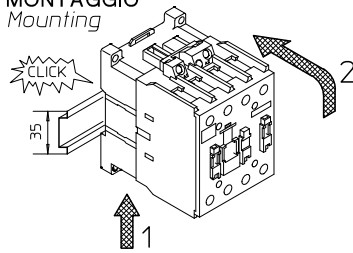
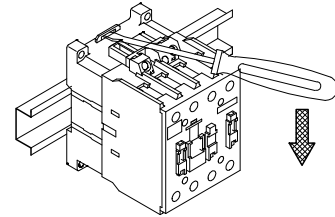


GH16GN-04
GH16GN-22
GH16HN, JN

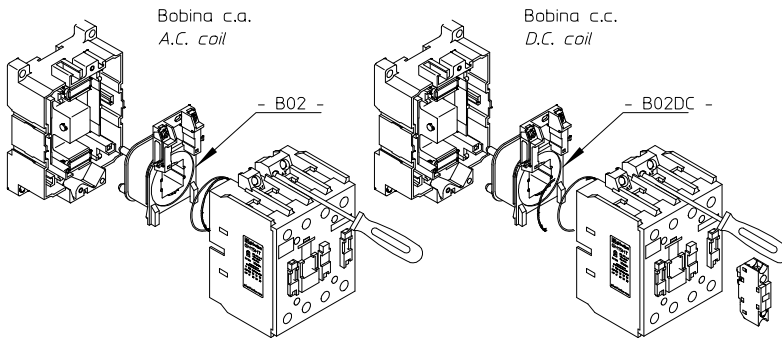
MONTAGGIO Mounting



SMONTAGGIO Dismantling



SOSTITUZIONE BOBINA *Coil replacement*



	GH16GN	GH16HN	GH16JN																																							
leAC-1 Ue<500V	63A	90A	110A																																							
Coordinamento tipo 1 Coordination type 1 Ue 500V Ik < 50kA	gG 63A	100A	125A																																							
Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A Auxiliary contact fuses: gG 10A																																										
Assorbimento bobina: Coil consumption:																																										
Bobina a.c. A.C. coil	spunto inrush 250VA	ritenuta holding 18VA (6.3W)																																								
Bobina c.c. D.C. coil	spunto inrush 230W	ritenuta holding 4W																																								
<table border="0"> <tr> <td></td> <td colspan="4">GH16HN, JN</td> <td colspan="4">GH16GN-22</td> <td colspan="4">GH16GN-04</td> </tr> <tr> <td>A1 A2</td> <td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td> <td>1</td><td>R1</td><td>R3</td><td>3</td> <td>R1</td><td>R3</td><td>R5</td><td>R7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td> <td>2</td><td>R2</td><td>R4</td><td>4</td> <td>R2</td><td>R4</td><td>R6</td><td>R8</td> </tr> </table>					GH16HN, JN				GH16GN-22				GH16GN-04				A1 A2	1	3	5	7	1	R1	R3	3	R1	R3	R5	R7		2	4	6	8	2	R2	R4	4	R2	R4	R6	R8
	GH16HN, JN				GH16GN-22				GH16GN-04																																	
A1 A2	1	3	5	7	1	R1	R3	3	R1	R3	R5	R7																														
	2	4	6	8	2	R2	R4	4	R2	R4	R6	R8																														

Conessioni circuiti principali Main circuit connections		Sezione del cavo (mm ²) Size of cable (mm ²) flessibile o semirigido flexible or stranded	Coppia di chiusura Tightening torque
		1 x 2,5 ... 35	5 Nm
		1 x 1...2.5 flessibile flexible 1 x 1...4 semirigido stranded	
Conessioni circuiti ausiliari Auxiliary circuit connections			
Sezione del cavo (mm ²) Size of cable (mm ²)		Coppia di chiusura Tightening torque	bloccare anche le viti dei terminali non utilizzati lock also the screws of non-utilized terminals
1 X 1 - 2.5 2 X 1 - 1.5 2 X 1.5 - 2.5	1 X 1 - 2.5 2 X 1 - 1.5 2 X 1.5 - 2.5	0.8 - 1.2Nm	1 X Ø6 Pz n.2

ATTENZIONE: Pericolo di scosse elettriche o bruciature. Installazione e manutenzione eseguita solo da personale qualificato. Togliere tensione prima d'intervenire. Seguire le istruzioni di servizio. Grado di protezione IP10



WARNING: Electrical Shock Hazard. Installation and maintenance by qualified personnel only. Isolate before servicing. Follow the operating instructions. Protection degree IP10

INSTALLAZIONE

- Non manovrare a mano se la linea di alimentazione non e' sezionata.
- Inserire a monte del contattore opportuni dispositivi di protezione dal cortocircuito.
- Posizione di lavoro: sul piano verticale come indicato nei disegni di ingombro.
- Messa in opera: verificare che il movimento di chiusura-apertura non sia ostacolato da eventuali corpi estranei penetrati dentro il contattore durante le operazioni di montaggio e collegamento.
- Controllare che la tensione di comando sia corretta e che le oscillazioni di tensione siano contenute nel campo 0,85...1,1Us.
- Verificare che i componenti (pressostati, termostati etc.) che azionano il circuito di comando del contattore, non diano luogo a funzionamenti instabili, provocando ravvicinate operazioni di chiusura e apertura del contattore.

MANUTENZIONE

- Un ronzio del pacco magnetico denuncia che all'interno del contattore e' penetrato un corpo estraneo (pezzi di filo, di isolante, di limatura di ferro ecc.). Per eliminare il ronzio scollegare il contattore, aprirlo e pulire il piano magnetico da quanto penetrato.
- Ispezionare (operando frontalmente) periodicamente lo stato di usura dei contatti.
- A seguito di un cortocircuito controllare lo stato dei contatti. Eventuali saldature delle pastiglie di contatto possono essere separate con un cacciavite.

MOUNTING

- Do not operate by hand with connected power supply.
- Adequate protections against short-circuits must be provided on the supply line of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the overall drawings.
- Installation: check that closing-opening movement is free from any external body which may have fallen inside the contactor during mounting and wiring operations.
- Check that control voltage is correct, during operation the voltage fluctuation must be limited in the range 0.85...1.1Us.
- Check that components (pressostats, thermostats etc.) driving the contactor control circuit do not cause unsteady operations that may cause uncontrolled breaking and making operations of the contactors.

MAINTENANCE

- Noise from the electromagnet means that a foreign body has penetrated into the contactor (pieces of wire, of insulation coating, iron filings etc.). For removing the noise disconnect the contactor, disassemble it and clean the magnetic surface from the debris.
- Periodically check (frontally operating) the contact wear.
- After a short circuit check the contact conditions. Should there be some contact tip welded, disjoin them by a screwdriver.



ACCESSORI

ACCESSORIES

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE (massimo 2 per contattore)
SIDE MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS (maximum 2 per contactor)

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15S11	1NO-1NC

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE
TOP MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T10	1NO
GH15T01	1NC

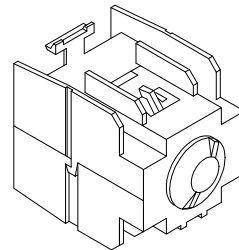
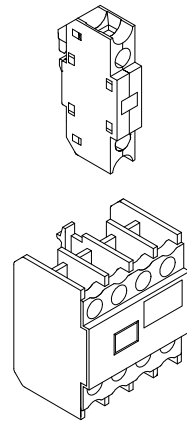
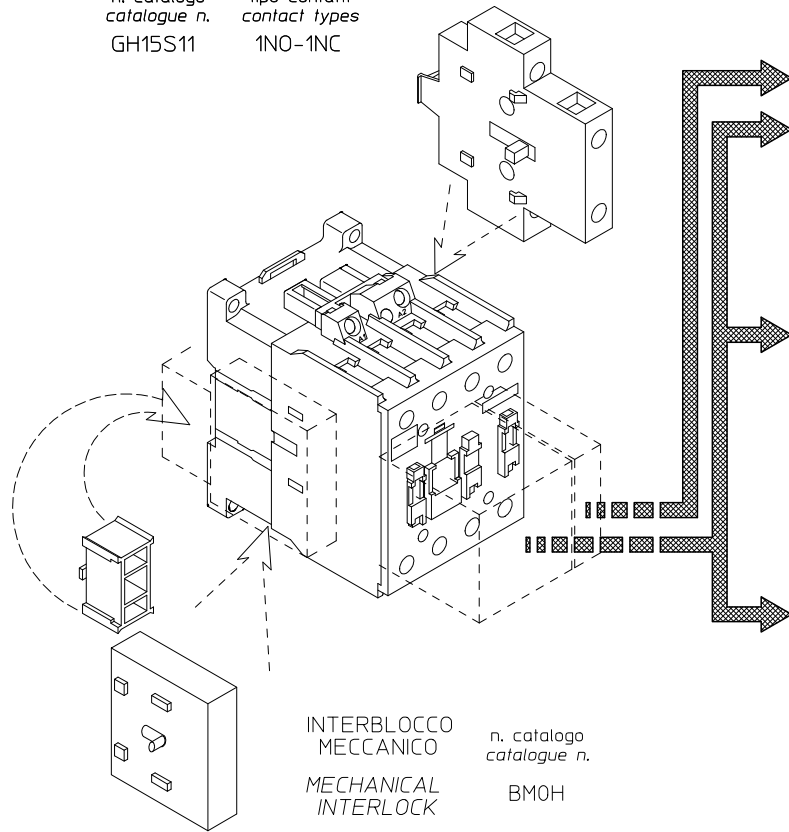
n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T40	4NO
GH15T31	3NO-1NC
GH15T22	2NO-2NC
GH15T11	1NO-1NC

TEMPORIZZATORE
PNEUMATICO
(predisponibile con ritardo ON opp. OFF)
PNEUMATIC TIMER
(setteable for ON or OFF delay)

n. catalogo catalogue n.
C320TP

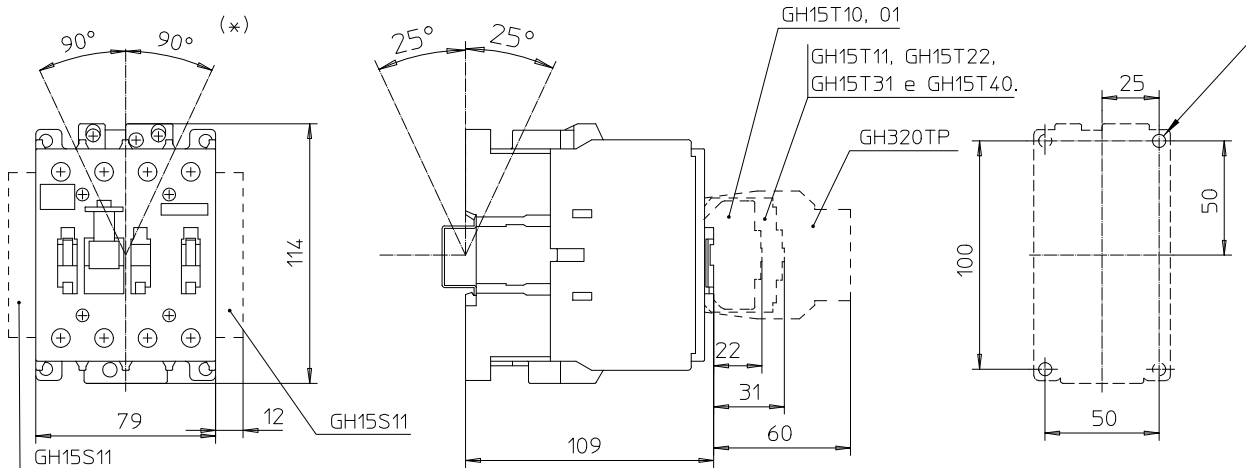
INTERBLOCCO
MECCANICO
MECHANICAL
INTERLOCK

n. catalogo catalogue n.
BM0H



INGOMBRI E FISSAGGI OVERALL AND FIXING

Fix by 2 M5 or similar screws



(*) Per il montaggio su profilo non orizzontale e' necessario montare, nella parte inferiore, un blocco d'arresto del contattore.
When rail is not horizontal it is necessary to fit, in the lower part, a grip block for the contactor.