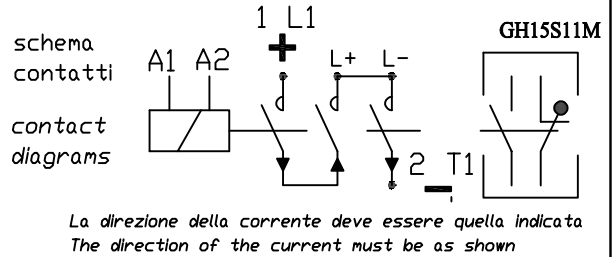


IEC60947-4-1	DC3 / DC5 [A]		DC 1 [A]	
	460Vdc	600Vdc	1000Vdc	
	GH6DIPV15	125	50	150
	GH6DIPV20	170	60	200
GH6DIPV25	200	75	240	



Fusibili di protezione gPV DC-1 Short circuit protection fuses gPV DC-1				Motor control *								- Cat. No. GH6DIPV15 Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym 600 Vdc max when protected by RK5 Listed Fuses rated 125 A, 600 Vdc  - Cat. No. GH6DIPV20 Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym 600 Vdc max when protected by RK5 Listed Fuses rated 150 A, 600 Vdc  - Cat. No. GH6DIPV25 Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym 600 Vdc max when protected by RK5 Listed Fuses rated 175 A, 600 Vdc				
Tipo di coordinamento 1 Coordination type 1		Ue 600Vdc Ik < 35kA	Ue 1000Vdc Ik < 35kA	UL60947-4-1 File E143476	General use		110-120V		220-240V		500V		550-600V			
					1000Vdc	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA		HP	FLA	HP	FLA
GH6DIPV15		160A	160A	GH6DIPV15	130	7.5	58	20	72	40	67		50	75		
GH6DIPV20		200A	200A	GH6DIPV20	160	10	76	25	89	50	83	60	90			
GH6DIPV25		250A	250A	GH6DIPV25	200	15	110	30	106	60	99	75	111			
Fusibili per contatti ausiliari gG 10A Auxiliary contact fuses gG 10A				GH6DIPV25	200	15	110	30	106	60	99	75	111			

Consumo Consumption		VA	W	Tempi di manovra Operating time		ms	Resistenza contatto (singolo) Contact resistance (each)		mΩ	Corrente termica in funzione della temperatura Thermal current versus ambient temperature					
Spunto Inrush		350	350	attrazione pick-up		30..60	GH6DIPV15/20		0.5	GH6DIPV15		GH6DIPV20		GH6DIPV25	
Ritenuta Sealed		5	5	rilascio drop-out		30..80	GH6DIPV25		0.35						

<b>Connessioni circuiti principali</b> Main circuit connections 		<b>Sezione del cavo</b> Size of cable flexible or stranded - Cavi fino a 120mm <sup>2</sup> - Bandelette largh.max 20 - Dimensione viti: M8x25 - Cables up to 120mm <sup>2</sup> - Bars max width 20 - Screws size: M8x25		<b>Coppia di chiusura</b> Tightening torque 17 Nm		<b>Sostituzione bobina</b> Coil replacement 	
- Con morsetti - With box terminal		1 x 16-120mm <sup>2</sup> 1 x 5-4/0 AWG 1 x 16-95mm <sup>2</sup> 1 x 5-4/0 AWG		17 Nm			
<b>Connessioni circuiti ausiliari</b> Auxiliary circuit connections		1 x 1-2.5mm <sup>2</sup> 2* x 1-2.5mm <sup>2</sup> <small>* 2 cavi con stessa sezione 2 cables with same section</small>		0.8 - 1.2 Nm Pz n.2 1 x Ø6			

Il contatto NC del GH15S11M soddisfa i requisiti dell'allegato F della IEC "60947-4 sui contatti ausiliari" di tipo "Mirror".  
 I contatti mirror devono essere collegati ai circuiti di sicurezza per monitorare lo stato dei contatti principali.  
 NC contact of GH15S11M meet the IEC 60947-4 annex F requirement to mirror contact performance. Mirror contact must be connected to safety circuit to make the monitoring of the state of main contact.

<b>ATTENZIONE:</b> Pericolo di scosse elettriche. Installazione e manutenzione eseguita solo da personale qualificato. Togliere tensione prima d'intervenire. Seguire le istruzioni di servizio. Grado di protezione: circuito principale IP10 circuito ausiliario IP20			<b>WARNING:</b> Hazard of electrical shock. Installation and maintenance by qualified personnel only. Remove power before servicing. Follow the operating instructions. Protection degree: main circuit IP10 auxiliary circuit IP20
---	--	--	---

**INSTALLAZIONE**

- Non montare o smontare il contattore se la linea e' in tensione.
- Inserire a monte del contattore opportuni dispositivi di protezione dal corto circuito (fusibili, interruttori).
- Posizione di lavoro: sul piano verticale come indicato nei disegni di ingombro.
- Controllare che la tensione di comando sia corretta e che le oscillazioni di tensione rimangano entro 85%-110% della tensione nominale.
- Verificare che i componenti (contatti, rete, automatismi, ecc.) che azionano la bobina, non diano luogo a funzionamenti instabili, provocando ravvicinate operazioni di chiusura e apertura del contattore.
- Il contattore non puo' essere azionato senza la camera spegniarco.

**MANUTENZIONE**

- Ispezionare (operando frontalmente) periodicamente lo stato di usura dei contatti ed eventualmente sostituirli se usurati.
- A seguito di un cortocircuito controllare lo stato dei contatti. Eventuali leggere saldature dei medesimi possono essere separate con un cacciavite.
- ALTI VALORI DI CORRENTE POSSONO PORTARE A SALDATURE DEI CONTATTI. RICERCARE LE CAUSE DI TALI SALDATURE.

**MOUNTING**

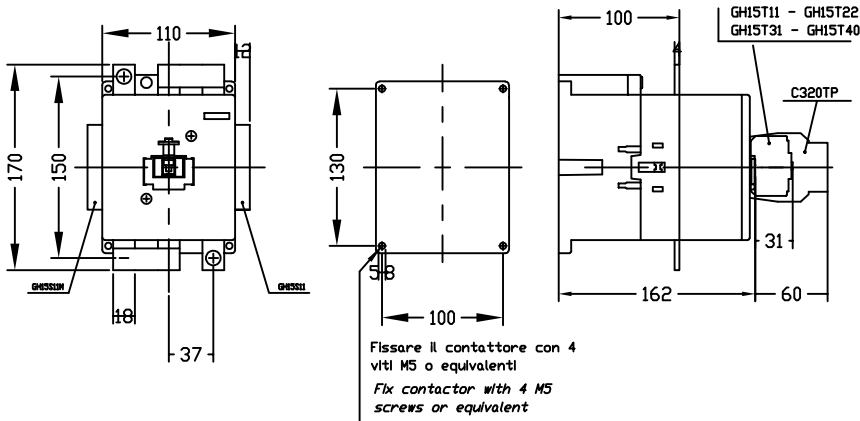
- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the drawings.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.
- Check that components (switches, control relas, output modules, etc.) driving the coil do, not cause unsteady operations resulting in uncontrolled breaking and making operations of the contactors.
- Contactor can be used without the arc chute.

**MAINTENANCE**

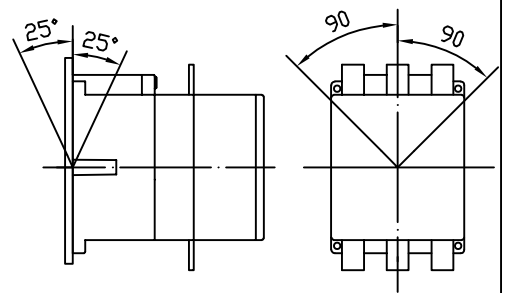
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contacts condition. Light contact weldings can be separated by a screwdriver.
- CONTACT WELDING OCCURS WITH HIGH CURRENT CONDITIONS. INVESTIGATE THE CAUSE OF CONTACT WELDING



**Ingombri e fissaggi**  
*Overall and fixing dimensions*



**Installazione**  
*Mounting position*



**Accessori**  
*Accessories*

**CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE**  
*(maximum 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
GH15T40	4NO
GH15T31	3NO-1NC
GH15T22	2NO-2NC
GH15T11	1NO-1NC

**TEMPORIZZATORE PNEUMATICO**

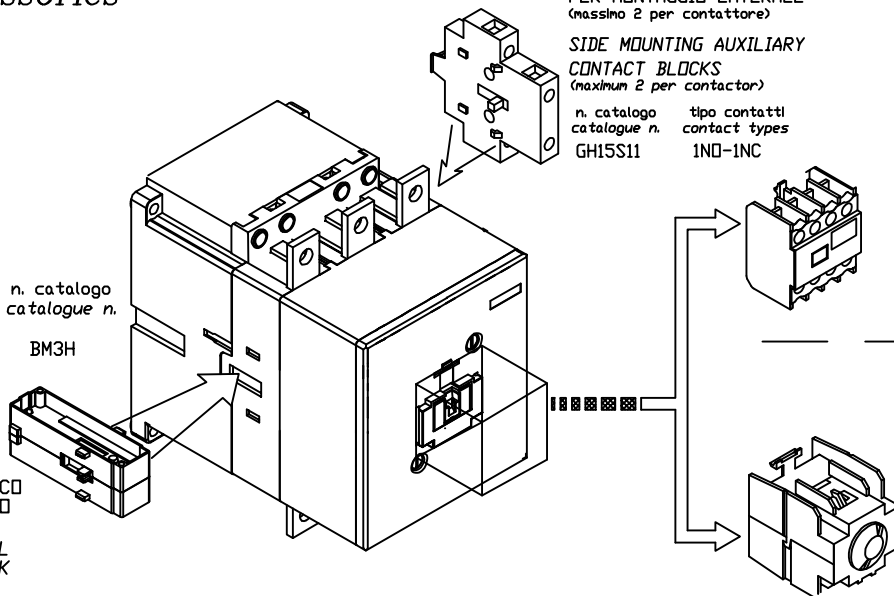
*(predefinito con ritardo ON opp. OFF)*

**PNEUMATIC TIMER**

*(settable for ON or OFF delay)*

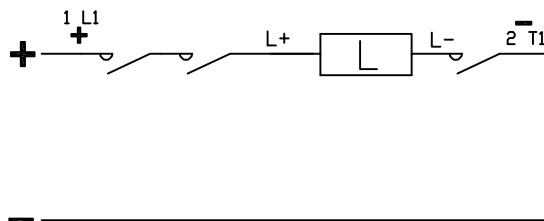
n. catalogo campo di regolaz.  
catalogue n. adjustable range

C320TP1 0.3-30s

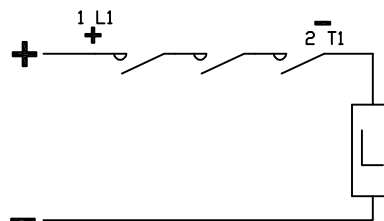


**Schema collegamento** *Connection diagrams*

**Dispositivo bipolare**  
*Two poles device*



**Dispositivo unipolare**  
*One pole device*



Per l'utilizzo come dispositivo unipolare connettere la connessione (presente nella scatola) tra L+ e L-

*For using as one-pole device add the link connection (present in the box) between L+ e L-*



**ATTENZIONE:**  
*Presenza di campi magnetici statici*



**WARNING:**  
*Presence of static magnetic field*