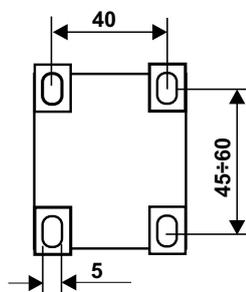


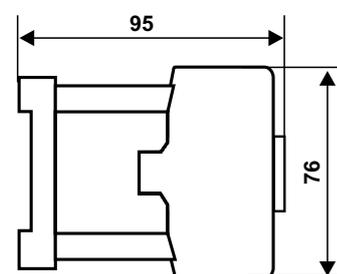
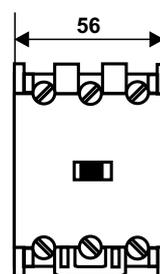
HR17 - HR25

Contattori tripolari fino a 11 kw

I contattori serie HR sono particolarmente indicati per il comando di motori, resistenze elettriche ed in genere carichi trifasi e monofasi.



Sezione cavi
HR17 2x6 mm²
HR25 2x6 mm²



CODICI BOBINE DI COMANDO TABELLA DI SCELTA

sigla	F	G	D	U	X	C	W	B	Z
50 Hz-V	24	48	110	220	220 ÷ 240	366	380	440	480 ÷ 500
60 Hz-V		58	115	230		440	400	528	

sigla	Schema contatti	Corrente nominale termica I _{th}	Corrente nominale in AC3 le	Potenze comandabili dei motori trifase in categoria AC2-AC3			
				220-240V	380-415V	440V	660V
HR1710N		40A	17A	4 kW 5.5 HP	7.5 kW 10.5 HP	8.5 kW 11.5 HP	8.5 kW 11.5 HP
HR1701N							
HR2510N		40A	25A	6 kW 8 HP	11 kW 15 HP	12.5 kW 17 HP	12.5 kW 17 HP
HR2501N							

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenza alle raccomandazioni e alle norme EN 60947-4-1.
OMOLOGAZIONI:



INSTALLAZIONE

Montaggio mediante viti, interassi di fissaggio secondo EN50003 o aggancio rapido su profilato metallico da 35 mm EN50022-3 DIN 46277-3. Inclinazione di montaggio non superiore a ± 30° rispetto alla verticale.

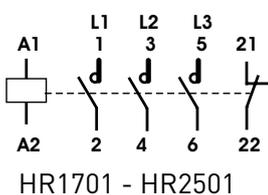
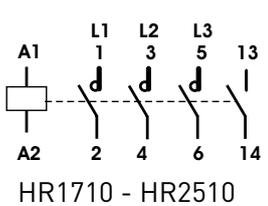
CARATTERISTICHE

Temperatura ambiente da -5°C a 40°C.
Altitudine fino a 2.000 metri.
Umidità relativa non superiore al 50% a 40°C.

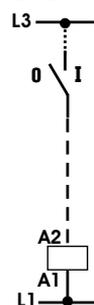
CARATTERISTICHE

				HR17	HR25
Tensione nominale d'isolamento	IEC	Ui	V~	660	660
Corrente nominale termica	IEC	lth	A	40	40
Corrente nominale d'impiego a 380V~	in AC-1	le	A	35	35
Corrente nominale d'impiego a 380V~	in AC-3	le	A	17	25
Durata elettrica in AC-3				vedere grafico	vedere grafico
Durata meccanica (cl.IV 1200man/h)	milioni di cicli			20	20
POTENZE COMANDABILI	220 - 240 V~		kW (HP)	4 (5,5)	6 (8)
IN CATEGORIA D'IMPIEGO AC-3 TRIFASE	380 - 415 V~		kW (HP)	7,5 (10,5)	(15)
EN 60947-4-1	500 V~		kW (HP)	10 (14)	15 (20)
	120 V~		HP	2	3
POTENZE COMANDABILI	220 - 240 V~		HP	5	7,5
secondo le norme	 Listed 88c9	440 - 480 V~	HP	10	15
		550 - 600 V~	HP	15	20
Corrente nominale d'impiego a 600 V~		A		17	22
POTENZE COMANDABILI	220 - 240 V~		HP	7,5	20
secondo le norme	 Listed 24932	440 - 480 V~	HP	15	10
		550 - 600 V~	HP	15	20
Corrente nominale d'impiego a 600 V~		A		25	25
BOBINA DI COMANDO					
Assorbimento in corrente alternata	allo spunto		VA	80	
	alla ritenuta		VA	7	
Assorbimento in corrente continua	allo spunto		W	130	
	alla ritenuta		W	8	
Tensione minima e massima di alimentazione	Vn		V	da 0,85 a 1,1 V	
Tempi di manovra a tensione nominale	in chiusura		ms	25 ÷ 30	
	in apertura		ms	17 ÷ 22	
Isolamento della bobina	Classe			F	
CONTATTI AUSILIARI ISTANTANEI					
Corrente nominale termica c.a.	lth	A		10	
CORRENTE NOMINALE	220/240 V~		A	3	
D'IMPIEGO IN CATEGORIA	AC-15	380/415 V~	A	1,5	
		500 V~	A	1	
		110 V c.c.	A	1	
EN 60947-5-1	DC-13	230 V c.c.	A	0,5	
Secondo				classif. A600	A

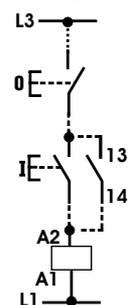
SCHEMI ELETTRICI



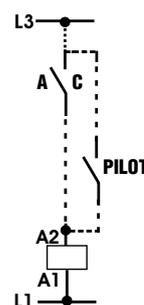
ESEMPI DI COMANDO:



Con interruttore Marcia-Arresto (o pilota a distanza)



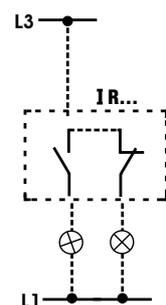
Con pulsanti Marcia-Arresto (solo per HR..10)



Con pilota e interruttore Autom-Continuo



Con pilota e interruttore Marcia-Arresto



Segnalazione Funzionamento-Fermo

ACCESSORI



I85
BLOCCO MECCANICO montaggio sulla testata fra contattore e blocchetti ausiliari.
Impedisce la chiusura contemporanea di due contattori anche di grandezza diversa.



UH25
Custodie isolanti stagne IP65

UH25Y Con coperchio cieco e tasto di reinserzione a corredo, per contattori HR09 - HR13 e avviatori diretti HS09Y - HS13Y

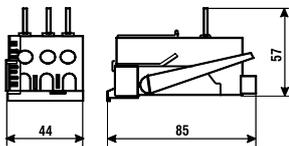
UH25YP Con tasti marcia-arresto/reinserzione per avviatori diretti HS09Y..P - HS13Y..P



JA25
Relè termico

CODICI TARATURE A

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
0.15	0.22	0.3	0.42	0.6	0.85	1.2	1.7	2.5	3.6	5.3	7.3	10	13.5	18
÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
0.25	0.33	0.45	0.63	0.9	1.27	1.75	2.6	3.7	5.4	7.5	10.2	15	20	26



Schema contatti	Corrente nominale termica I _{th}	Caratteristiche dei contatti			
		Corrente nominale Vc.a.	220V-240V	380-415V	500V
		Vcc	W		
JA25 <input type="checkbox"/>	10A	3A	1,5A	1A	50

RICAMBI



IH25..
Bobine di comando (aggiungere alla sigla il codice della tensione desiderata)

IH25 <input type="checkbox"/>	Tensione	F	G	D	U	X	C	W	B	Z
		50 Hz-V	24	48	110	220	220 ÷ 240	366	380	440
60 Hz-V	58	115		230		440	400	528		

POLO HR..
POLI DI POTENZA DI RICAMBIO

polo HR17 Polo di potenza per HR17, completo di 1 contatto mobile + 2 contatti fissi

polo HR25 Polo di potenza per HR25, completo di 1 contatto mobile + 2 contatti fissi