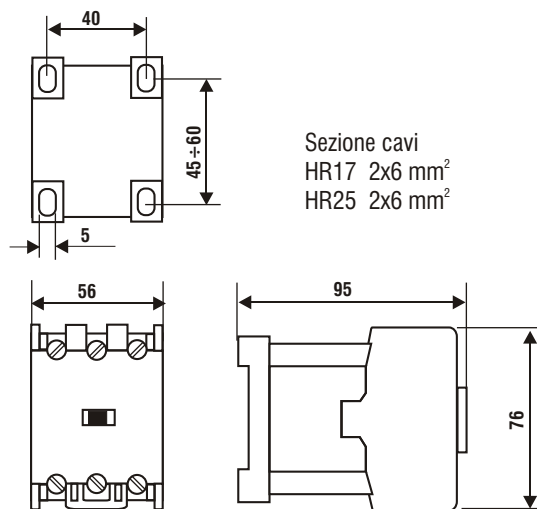


HR17-HR25

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.



CODICI BOBINE DI COMANDO

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	

Schema contatti	Corrente nominale termica I _{th}	Corrente nominale in AC3 I _e	Potenze comandabili dei motori trifase in categoria AC2-AC3			
			220-240V	380-415V	440V	660V
HR170N <input type="checkbox"/>	40 A	17A	4 kW	7.5 kW	8.5 kW	8.5 kW
HR1701N <input type="checkbox"/>			5.5 HP	10.5 HP	11.5 HP	11.5 HP
HR2510N <input type="checkbox"/>	40 A	25A	6 kW	11 kW	12.5 kW	12.5 kW
HR2501N <input type="checkbox"/>			8 HP	15 HP	17 HP	17 HP

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenza alle raccomandazioni e alle norme: CEI EN 60947-1.

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

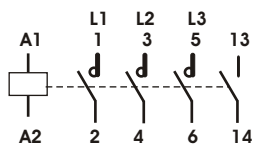
Altitudine fino a 2.000 metri

Umidità relativa non superiore al 50% a 40°C

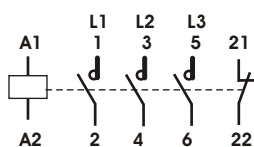
CARATTERISTICHE

				HR17	HR25
Tensione nominale d'isolamento	IEC	Ui	V ~	660	660
Corrente nominale termica	IEC	Ith	A	40	40
Corrente nominale d'impiego a 380V~	in AC-1 - Ie		A	35	35
Corrente nominale d'impiego a 380V~	in AC-3 - Ie		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)
CEI EN 60947-4-1			500 V~ kW (HP)	10 (14)	15 (20)
POTENZE COMANDABILI			120V~ HP	2	3
secondo le norme		220 - 240 V~ HP		5	7,5
		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		440 - 480 V~ HP		15	10
		550 - 600 V~ HP		15	20
Corrente nominale d'impiego a 600 V~				A	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.	Ith	A	10	
CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN CATEGORIA			220/240V ~	3	
	AC-15	380/415V ~		1,5	
			500V ~	1	
CEI EN 60947-5-1	DC-13	110V c.c.		1	
			230V c.c.	0,5	
Secondo		classif.	A600 A	1,5	

SCHEMI ELETTRICI

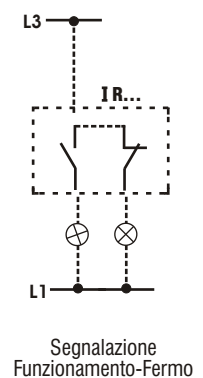
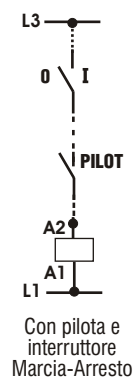
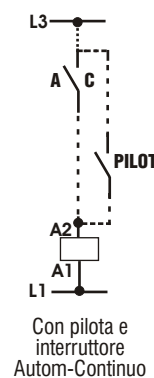
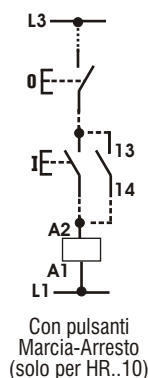
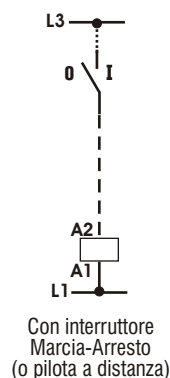


HR1710 - HR2510



HR1701 - HR2501

ESEMPI DI COMANDO:



ACCESSORI

Cod. IR..

BLOCCHETTI DI CONTATTI AUSILIARI ISTANTANEI da fissare sulla testata dei contattori.
EN 60947-5-1 IEC947-5-1



	Schema Contatti	Corrente nominale termica I _{th}	Corrente nominale I _e		
			220V-240V	380V-415V	500V
IR02		10 A	3 A	1,5 A	1 A
IR11					
IR22					
IR13					
IR31					

Cod. IT..

BLOCCHETTI DI CONTATTI AUSILIARI TEMPORIZZATI da fissare sulla testata dei contattori



	Schema Contatti	Temporizzazione Con ritardo:	Tensione nominale d'isolamento U _i	Corrente nominale termica I _{th}	Corrente nominale I _e		
					220V	380V	500V
IT60D		3 ÷ 50 sec alla eccitazione	690V	10 A	6 A	6 A	3 A
IT60I		3 ÷ 50 sec alla diseccitazione					

Cod. IDC..

BLOCCHETTI DI CONTATTI AUSILIARI PER IL COMANDO IN CORRENTE CONTINUA DI CONTATTORI CON BOBINA IN CORRENTE ALTERNATA da fissare sulla testata dei contattori, completi di resistenza di risparmio e di contatto N.A. ritardato. Resta a disposizione un contatto NA(IDC10) oppure NC (IDC01)



	Schema Contatti	Corrente nominale termica I _{th}	Corrente nominale I _e		
			220V-240V	380V-415V	500V
IDC10 <input type="checkbox"/>		10 A	3 A	1,5 A	1 A
IDC01 <input type="checkbox"/>					

F	G	D	U	SIGLA AGGIUNTIVA
24V	48V	110V	230V	Tensione bobina in c.a.

ACCESSORI



Cod. I85

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



Cod. UH25..

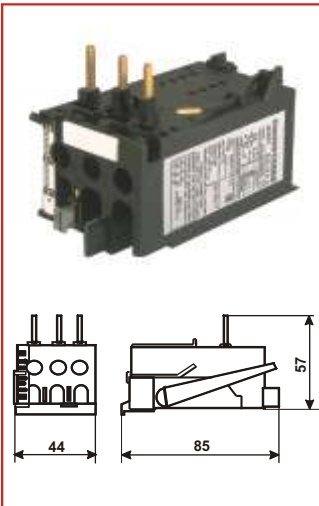
Custodie isolanti stagne Ip65

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



Cod. JA25

Rele' 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

JA25 □	Schema Contatti	Caratteristiche dei contatti				
		Corrente nominale termica I _{th}	Corrente nominale Vc.a.			Vc.c. W
			220V-240V	380V-415V	500V	
		10 A	3 A	1,5 A	1 A	50

RICAMBI



Cod. IH25..

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

IH25 □	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	

Cod. 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