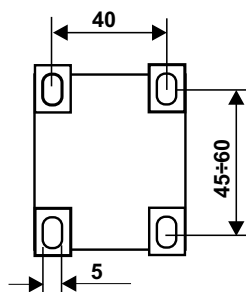


# HR33 - HR55

## Contattori tripolari fino a 30 kw

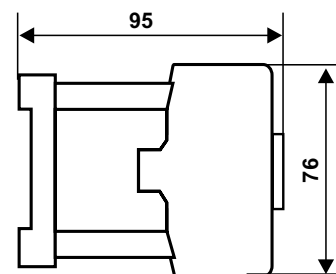
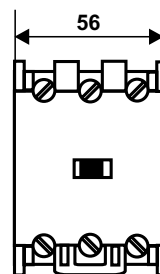
I contattori serie HR sono particolarmente indicati per il comando di motori, resistenze elettriche ed in genere carichi trifasi e monofasi.



Sezione cavi  
 HR33 2x10 mm<sup>2</sup>  
 HR40 2x10 mm<sup>2</sup>  
 HR46 25mm<sup>2</sup>  
 HR55 25mm<sup>2</sup>

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 <sub>th</sub>	Corrente nominale in AC3 le	Potenze comandabili dei motori trifase in categoria AC2-AC3			
				220-240V	380-415V	440V	660V
HR33N		72A	33A	7.5 kW 10 HP	15 kW 20 HP	18.5 kW 25 HP	22 kW 30 HP
HR40N		72A	40A	11 kW 15 HP	18.5 kW 25 HP	20 kW 27 HP	30 kW 40 HP
HR46N		90A	46A	15 kW 20 HP	22 kW 30 HP	25 kW 34 HP	37 kW 50 HP
HR55N		110A	55A	18.5 kW 25 HP	30 kW 40 HP	33 kW 45 HP	35 kW 60 HP

## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenza alle raccomandazioni e alle norme 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

				HR33	HR40	HR46	HR55
Tensione nominale d'isolamento	IEC	Ui	V~	660	660	660	660
Corrente nominale termica	IEC	I <sub>th</sub>	A	72	72	90	110
Corrente nominale d'impiego a 380V~ in AC-1		I <sub>e</sub>	A	64	64	80	100
Corrente nominale d'impiego a 380V~ in AC-3		I <sub>e</sub>	A	33	40	46	55
Durata elettrica in AC-3				vedere grafico	vedere grafico	vedere grafico	vedere grafico
Durata meccanica (cl.IV 1200man/h)	milioni di cicli			10	10	10	10
POTENZE COMANDABILI		220 - 240 V~	kW (HP)	7,5 (10)	11 (15)	15 (10)	18,5(15)
IN CATEGORIA D'IMPIEGO AC-3 TRIFASE		380 - 415 V~	kW (HP)	15 (20)	18,5 (25)	22 (30)	30 (40)
EN 60947-4-1		500 V~	kW (HP)	20 (27)	22 (30)	30 (37)	37 (50)
		120 V~	HP	5	7,5	10	15
POTENZE COMANDABILI		220 - 240 V~	HP	10	15	20	25
secondo le norme		440 - 480 V~	HP	20	25	30	40
		550 - 600 V~	HP	25	30	40	40
Corrente nominale d'impiego a 600 V~		A		40	50	70	90
		120 V~	HP	5	7,5	10	15
POTENZE COMANDABILI		220 - 240 V~	HP	10	15	20	25
secondo le norme		440 - 480 V~	HP	20	25	30	40
		550 - 600 V~	HP	25	30	40	40
Corrente nominale d'impiego a 600 V~		A		40	50	70	90

## BOBINA DI COMANDO

Assorbimento in corrente alternata	allo spunto	VA	90
	alla ritenuta	VA	9
Assorbimento in corrente continua	allo spunto	W	130
	alla ritenuta	W	8
Tensione minima e massima di alimentazione	V <sub>n</sub>	V	da 0,85 a 1,1 V
Tempi di manovra a tensione nominale	in chiusura	ms	20 ÷ 25
	in apertura	ms	15 ÷ 20
Isolamento della bobina	Classe		F



## ACCESSORI



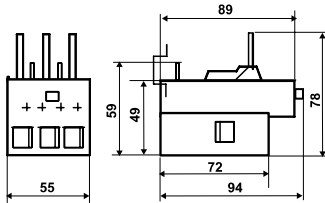
Cod. I85  
BLOCCO MECCANICO montaggio sulla testata fra contattore e blocchetti ausiliari.  
Impedisce la chiusura contemporanea di due contattori anche di grandezza diversa



JA46  
Relè termico

CODICI TARATURE A

A	B	C	D	E
14	20	28	35	46
÷	÷	÷	÷	÷
23	33	42	50	65



Schema contatti	Corrente nominale termica I <sub>th</sub>	Caratteristiche dei contatti			V <sub>cc</sub> W
		Corrente nominale 220V-240V	V <sub>c.a.</sub> 380-415V	500V	
	10A	6A	3A	1,5A	100

## RICAMBI



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

IH25 □	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		

POLI DI POTENZA DI RICAMBIO

polo HR33 Polo di potenza per HR33, completo di 1 contatto mobile + 2 contatti fissi

polo HR40 Polo di potenza per HR40, completo di 1 contatto mobile + 2 contatti fissi

polo HR46 Polo di potenza per HR46, completo di 1 contatto mobile + 2 contatti fissi

polo HR55 Polo di potenza per HR55, completo di 1 contatto mobile + 2 contatti fissi