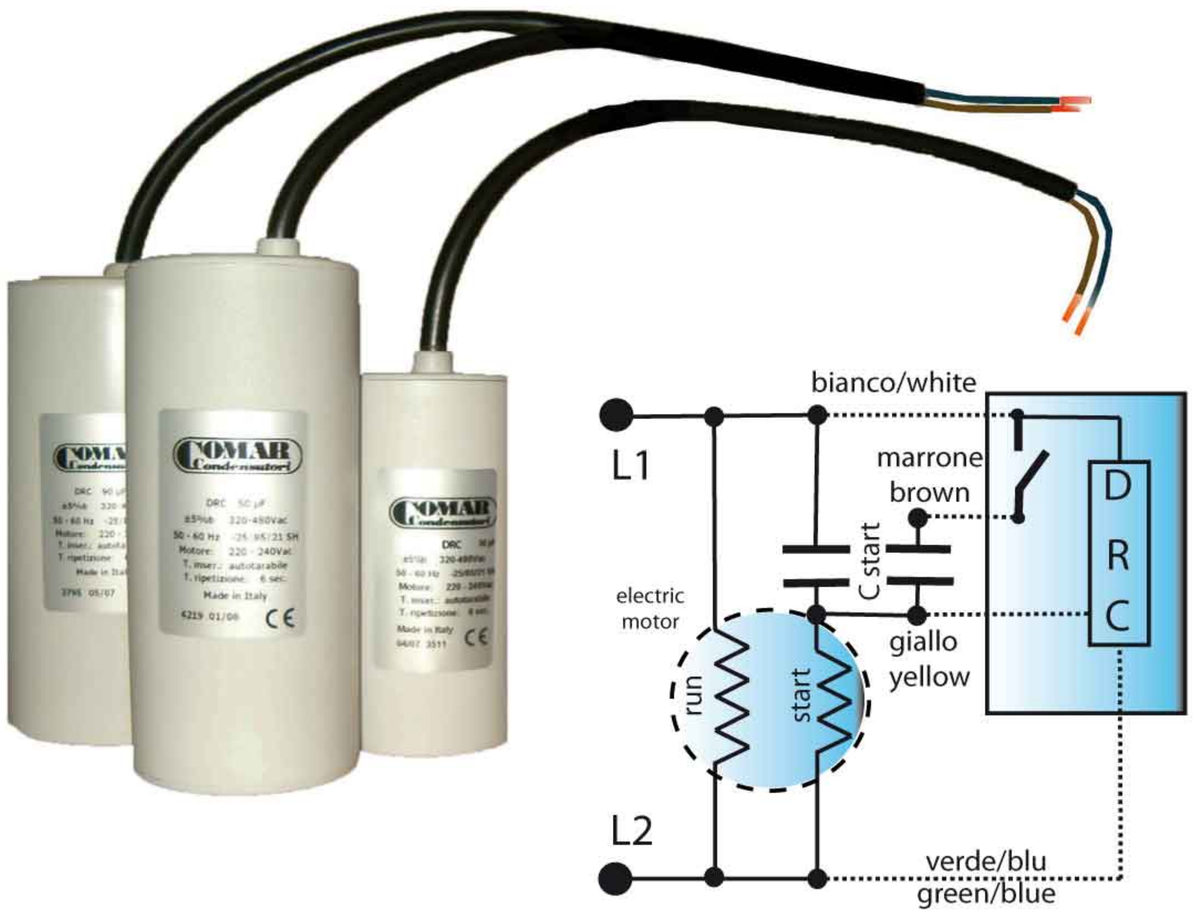
Relè Disjunctor / Disgiuntore a Relè DR - DRC series R2 - R4

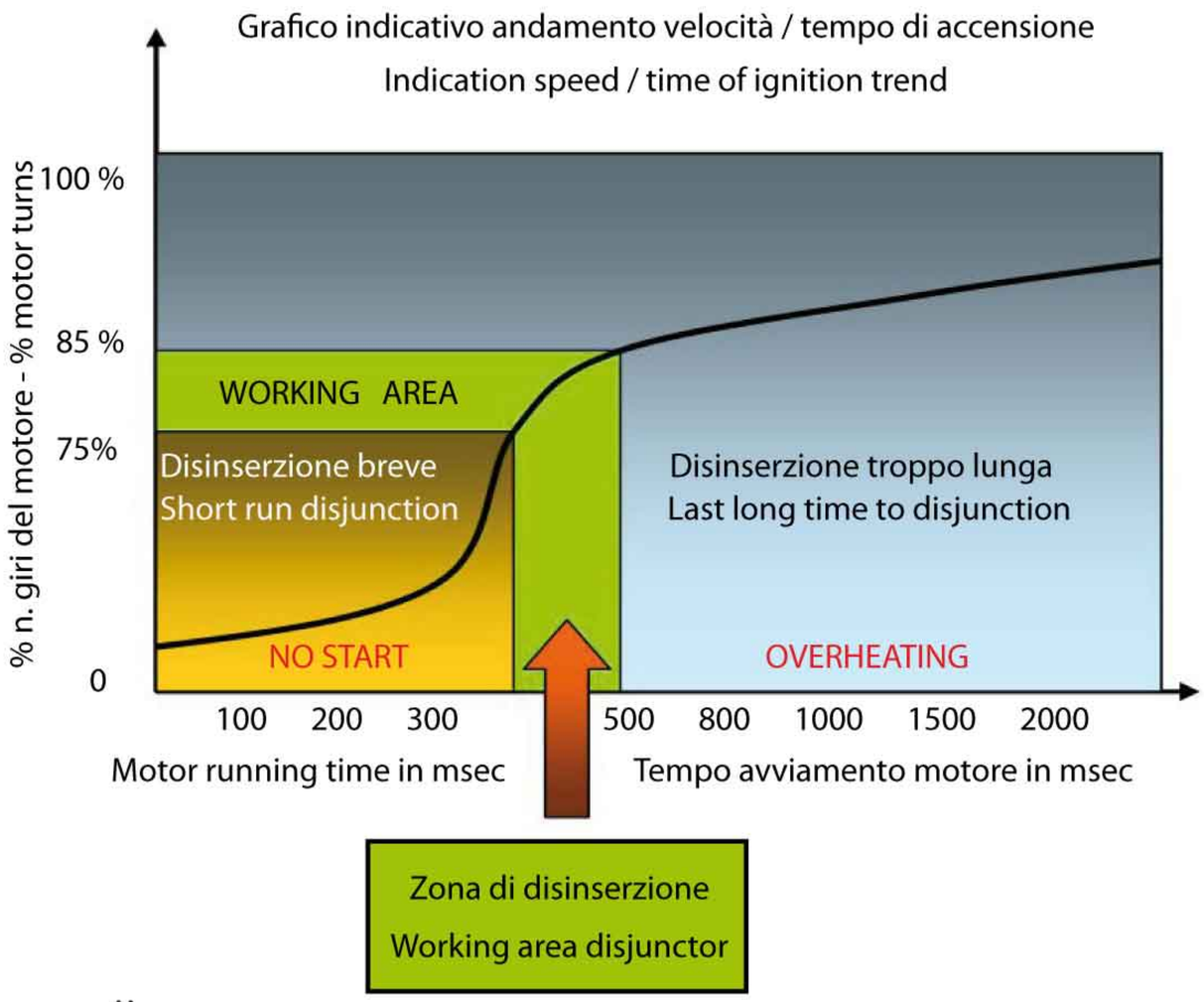
ED.00.10 MMM REV. 2 ED. 09/08 - 38300100

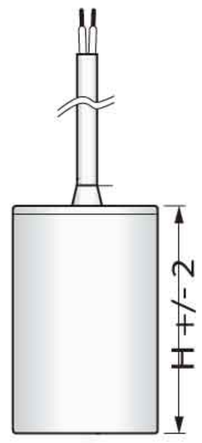


Descrizione / Description

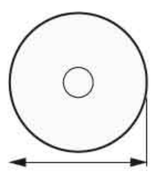
Il disgiuntore elettronico è un dispositivo che permette l'avviamento in condizioni di carico di un motore elettrico asincrono monofase .
Sostituisce i disgiuntori meccanici ed amperometrici.
La serie COMAR DR e DRC è realizzata a Relè con e senza condensatore

Electronic Disjunctor is a device that allows the starts up of electrical asynchronous single phase motor. It may replace mechanical and current disjunctor
COMAR DR - DRC serie is made with Relè with and without capacitor





Case: Pla-PB
Terminals: CB250



Ø +/- 0,5

Pla-PB
Custodia plastica autoestinguente (V2) con base piana.
Plane base self-extinguishing (V2) plastic case

Dati tecnici / Technical data / Technische daten
Donnes techniques / Caracteristicas tecnicos

Disgiuntore DR R2 - R4 (senza condensatore)

Il Disgiuntore DR a Relè COMAR collega il condensatore di avviamento per il tempo necessario per raggiungere l'80% della velocità nominale del motore poi apre e scarica il condensatore con una resistenza.

Tempo di ripristino dopo un intervento = 1 sec (dallo spegnimento motore)
Tempo di ripetizione consigliato = 6 secondi
Numero di avviamenti massimo consigliabile = 6 al minuto
Corrente massima = 15 A
Capacità massima collegabile:
100uF a 450 Vac / 180 uF a 250 Vac (50 Hz)
90 uF a 450 Vac / 160 uF a 250 Vac (60 Hz)
Temperatura di lavoro e stoccaggio -20°C / + 80 °C
Tensione di Lavoro intesa come Vrms massima misurata a vuoto ai capi del condensatore di marcia :
DR - R2 = 250 Vac (adatto per motori a 115 Vac)
DR - R4 = 450 Vac (adatto per motori a 230 Vac)

E' adatto per applicazioni come compressori, pompe, riduttori, ecc.
Non è adatto per impieghi con inerzia allo spegnimento ed inversione di rotazione

Disjunctor DR R2 - R4 (without capacitors)

COMAR DR disjunctor with Relè connects the motor start capacitor for the time necessary to reach the 80% of the rated motor speed, then it opens and discharges the capacitor by means of a resistance.
Time to restore the disjunctor after one intervention = 1 sec
(since the motor switches off)
Advisable repetition time = 6 sec
Number of advisable max starts up = 6 /min
Max current = 15 A
Max capacitance:
100uF a 450 Vac / 180 uF a 250 Vac (50 Hz)
90 uF a 450 Vac / 160 uF a 250 Vac (60 Hz)
Operation and Storage temperature: -20°C / +80°C
Operation Voltage it is Vrms max measured at the top of the running capacitors with motor idling:

DR - R2 = 250 Vac (adatto per motori a 115 Vac)
DR - R4 = 450 Vac (adatto per motori a 230 Vac)

Typical applications :
Compressor, conveyer belts, pumps, trasformer, concrete mixer, ect.
It's not suitable for application with inertia during the motor switching off and rotation inversion.

DISGIUNTORE A RELE' - RELE' DISJUNCTOR

Serie DE Relè senza condensatore - DE Relè without capacitor

Modello	Ø mm	H mm	Corrente A	Tensione VAC
DR R2 250	42	70	15	per tensione fino a 250VAC
DR R4 450	42	70	15	per tensione fino a 450VAC

Serie DRC Relè con condensatore incorporato - DRC Relè with capacitor

DRC - 250	Per tensione fino a 250VAC For Voltage up to 250 Vac			DRC - 450	Potenza Motore Motor Power 230 Vac		Per tensione fino a 450VAC For voltage up to 450 Vac			
	Capacità µF	Ø mm	H mm		Cv	Kw	Capacità µF	Ø mm	H mm	Ø mm
	10µF	45	94		0,25	0,18	10µF	45	94	45
	15µF	45	94		0,5	0,37	12µF	45	94	45
	18µF	45	94		0,75	0,55	15µF	45	94	45
	24µF	45	94		1	0,75	22,5µF	45	94	45
	45µF	55	94		1,25	0,92	40µF	55	94	55
	60µF	50	120		1,5	1,1	50µF	50	120	50
	80µF	60	120		2	1,5	80µF	60	120	60
	100µF	65	120		2,5	2,25	100µF	65	120	65
	160µF	65	120		Versioni speciali a richiesta - Specials under request					