

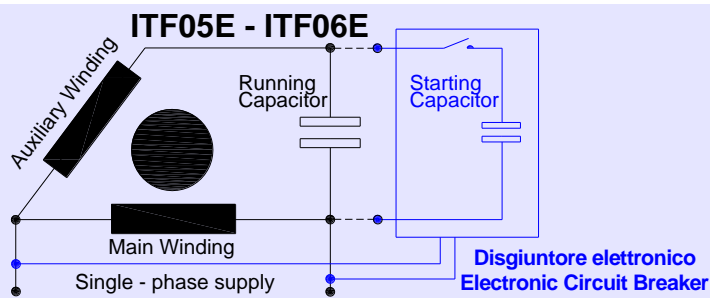
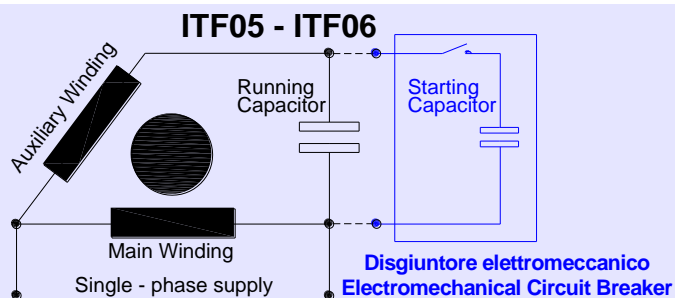


DISGIUNTORE CIRCUIT BREAKER ITF05 - ITF06 - ITF05E - ITF06E Series



ITALFARAD S.p.A. Via IV novembre, 1 40061 Minerbio Bo ITALY
Tel. +39 051 6618311 Fax +39 051 6605594
E-mail: italfarad@italfarad.com Web: www.italfarad.com

DISGIUNTORE CIRCUIT BREAKER



Il Disgiuntore è un dispositivo che, collegato in parallelo al condensatore di marcia nel motore asincrono monofase, aumenta notevolmente la coppia di spunto nella sola fase di avviamento grazie all'inserimento di un condensatore supplementare. Sostituisce il tradizionale disgiuntore centrifugo ingombrante e di laboriosa installazione.

Trova largo impiego in applicazioni quali motori per compressori, idropultrici, elettropompe sommerse ed in genere in tutte quelle applicazioni dove è richiesta una elevata coppia di spunto.

The Italfarad Circuit Breaker is a device connected to the running capacitor of a single phase electric motor that provides an extra help when starting, staying connected for a very short time with an additional starting capacitor.

It replaces the old starting methods like the centrifugal one, cumbersome and wearisome in fitting up.

The Italfarad Circuit Breaker is largely adopted for several applications like electric motors for air compressors, washing machines, pumps and generally for all those applications in which the motor is supposed to overcome a considerable opposite mechanical torque.

Disgiuntore Elettromeccanico			
	Serie ITF05	Serie ITF06	
Tensione di alimentazione motore	100 ÷ 120 Vac	220 ÷ 240 Vac	
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	
Temperatura di lavoro	-25°C +70°C	-25°C +70°C	
Tensione sul C* run	130 ÷ 250 Vac	300 ÷ 450 Vac	
Tempo d'inserzione	1 sec.	1 sec.	
Tempo di riavvio	3 sec.	3 sec.	
Capacità di avviamento	da 5 a 90µF	da 5 a 90µF	
Dimensioni	da 5 a 20 µF	45 x 94 mm	45 x 94 mm
	da 21 a 50 µF	50 x 94 mm	50 x 94 mm
	da 51 a 80 µF	50 x 118 mm	50 x 118 mm
	da 81 a 90 µF	55 x 118 mm	55 x 118 mm
*C run: condensatore di marcia			
Custodia fondo piano - Cavo bipolare 300 mm			
	Serie ITF05C0	Serie ITF06C0	
Solo disgiuntore senza condensatore	50 x 55	50 x 55	

Electromechanical Circuit Breaker			
	ITF05 Series	ITF06 Series	
Motor supply voltage	100 ÷ 120 Vac	220 ÷ 240 Vac	
Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	
Climatic category	-25°C +70°C	-25°C +70°C	
Voltage range on C* run	130 ÷ 250 Vac	300 ÷ 450 Vac	
Operating time	1 sec.	1 sec.	
Restarting time	3 sec.	3 sec.	
Starting capacitance		from 0 to 90 µF	from 0 to 90 µF
Dimensions	from 5 to 20 µF	45 x 94 mm	45 x 94 mm
	from 21 to 50 µF	50 x 94 mm	50 x 94 mm
	from 51 to 80 µF	50 x 118 mm	50 x 118 mm
	from 81 to 90 µF	55 x 118 mm	55 x 118 mm
* C run: running capacitor			
Enclosure with flat bottom - Bipolar cable 300 mm			
	Serie ITF05C0	Serie ITF06C0	
Only circuit breaker without capacitor	50 x 55	50 x 55	

Disgiuntore Elettronico			
	Serie ITF05E	Serie ITF06E	
Tensione di alimentazione motore	100 ÷ 120 Vac	220 ÷ 240 Vac	
Frequenza	60 Hz (su richiesta 50 Hz)	50 Hz (su richiesta 60 Hz)	
Temperatura di lavoro	-25°C +70°C	-25°C +70°C	
Tensione sul C* run	130 ÷ 250 Vac	320 ÷ 450 Vac	
Tempo d'inserzione	Autoregolato	Autoregolato	
Tempo di riavvio	0,5 sec.	0,5 sec.	
Capacità di avviamento	da 5 a 120 µF	da 5 a 120 µF	
Dimensioni	da 5 a 50 µF	55 x 94 mm	55 x 94 mm
	da 51 a 85 µF	55 x 118 mm	55 x 118 mm
	da 86 a 120 µF	60 x 118 mm	60 x 118 mm
* C run: condensatore di marcia			
Custodia fondo piano - Cavo quadripolare 300 mm Collegamento supplementare "SINGLE PHASE SUPPLY" Esecuzione con ripartenza su richiesta			
	Serie ITF05EC0	Serie ITF06EC0	
Solo disgiuntore senza condensatore	50 x 55	50 x 55	

Electronic Circuit Breaker			
	ITF05E Series	ITF06E Series	
Motor supply voltage	100 ÷ 120 Vac	220 ÷ 240 Vac	
Frequency	60 Hz (50 Hz on request)	50 Hz (60 Hz on request)	
Climatic category	-25°C +70°C	-25°C +70°C	
Voltage range on C* run	130 ÷ 250 Vac	320 ÷ 450 Vac	
Operating time	Autoregulate	Autoregulate	
Restarting time	0,5 sec.	0,5 sec.	
Starting capacitance		from 5 to 120 µF	from 5 to 120 µF
Dimensions	from 5 to 50 µF	55 x 94 mm	55 x 94 mm
	from 51 to 85 µF	55 x 118 mm	55 x 118 mm
	from 86 to 120 µF	60 x 118 mm	60 x 118 mm
* C run: running capacitor			
Enclosure with flat bottom - Four cores 300 mm Additional connection "SINGLE PHASE SUPPLY" Execution with re-start up upon request			
	Serie ITF05EC0	Serie ITF06EC0	
Only circuit breaker without capacitor	50 x 55	50 x 55	

Italfarad realizza, su richiesta del Cliente, disgiuntori in esecuzione speciale.

On Customer's request, Italfarad makes circuit breakers with special execution.