

AUTOTRASF 1

Quadri elettrici per 1 pompa con sistema di avviamento ad autotrasformatore, indicato in particolare per motori a gabbia di scoiattolo di media/grossa potenza con alta inerzia.

L'avviamento con autotrasformatore sfrutta il principio di tensione ridotta, richiamando nel motore una corrente ridotta rispetto a quella che richiederebbe se fosse avviato in maniera diretta a piena tensione.

Control panels for 1 pump with autotransformer start type, recommended specifically for squirrel cage motor of medium/high power with high inertia.

The autotransformer start type uses the principle of reduced voltage demanding in the motor a reduced current than the current required by a direct start at full voltage.



CARATTERISTICHE GENERALI

- ↘ Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10%;
- ↘ Trasformatore 24 Vac per circuito ausiliario;
- ↘ Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello;
- ↘ Selettore Automatico-0-Manuale (manuale stabile):
 - Manuale: funzionamento diretto senza controlli;
 - Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento;
- ↘ Led blu di presenza rete;
- ↘ Led verde di motore attivo;
- ↘ Led rosso di allarme motore in sovraccarico;
- ↘ Teleruttori di linea e avviamento autotrasformatore in AC3;
- ↘ Autotrasformatore;
- ↘ Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente;
- ↘ Temporizzatore autotrasformatore;
- ↘ Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- ↘ Sezionatore generale bloccoporta;
- ↘ Box metallico IP55;
- ↘ Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- ↘ Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

GENERAL FEATURES

- ↘ Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10%
- ↘ Transformer 24Vac for auxiliary circuit;
- ↘ Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
- ↘ Normally open contact for start;
- ↘ Normally open contact for minimum level;
- ↘ Selector for Auto-Off-Manual operation (manual stable):
 - Manual: direct operation without controls;
 - Automatic: operation with control by minimum and start contact;
- ↘ Blue led indicating mains supply;
- ↘ Green led indicating motor running;
- ↘ Red led indicating motor overload;
- ↘ Line and autotransformer start contactors in AC3;
- ↘ Autotransformer;
- ↘ Overload thermal relay internally restorable;
- ↘ Timer for autotransformer;
- ↘ Auxiliaries and motor protection fuses;
- ↘ Isolator;
- ↘ Metallic box IP55;
- ↘ Ambient temperature: -5/+40 °C;
- ↘ Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

AUTOTRASF 1	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
AUTOTRASF 1/5.5	01140	3~400	5.5	7.5	13-16	16	500	400	240	Metallic	24
AUTOTRASF 1/7.5	01141	3~400	7.5	10	16-20	20	500	400	240	Metallic	25
AUTOTRASF 1/11	01142	3~400	11	15	29-35	35	500	400	240	Metallic	27
AUTOTRASF 1/15	01143	3~400	15	20	35-38	38	600	400	240	Metallic	41
AUTOTRASF 1/18.5	01144	3~400	18.5	25	44-53	50	700	500	290	Metallic	41
AUTOTRASF 1/22	01145	3~400	22	30	50-60	60	700	500	290	Metallic	46
AUTOTRASF 1/30	01146	3~400	30	40	65-78	78	800	600	380	Metallic	46
AUTOTRASF 1/37	01147	3~400	37	50	84-96	96	800	600	380	Metallic	57
AUTOTRASF 1/45	01148	3~400	45	60	80-110	110	800	600	380	Metallic	83
AUTOTRASF 1/55	01149	3~400	55	75	100-135	135	900	600	380	Metallic	83
AUTOTRASF 1/66	01150	3~400	66	100	110-150	150	1000	800	380	Metallic	119
AUTOTRASF 1/75	01151	3~400	75	100	130-175	175	1000	800	380	Metallic	125
AUTOTRASF 1/90	01152	3~400	90	125	150-200	200	1200	800	380	Metallic	125
AUTOTRASF 1/110	01153	3~400	110	150	115-235	235	1400	800	480	Metallic	145
AUTOTRASF 1/132	01154	3~400	132	180	115-285	285	1600	1000	480	Metallic	155
AUTOTRASF 1/162	01155	3~400	162	220	115-380	380	1600	1000	480	Metallic	255
AUTOTRASF 1/220	01156	3~400	220	300	150-410	410	1800	1000	480	Metallic	295

OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011*	AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer Ampere
98013*	COM...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion
98015*	RLOG-...	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phase failure/sequence control
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor

*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 162-163 / Select the specific function of the component from the list at page 162-163

0184669328

FluidTechnics
sterk in vloeierend werk