

DESCRIZIONE GENERALE COMPACT

IL QUADRO SI INTENDE COMPLETO DI:

Quadro elettrico realizzato in conformità alle norme CEI EN 60439-1. Adatto per il comando di due motori ad 1 o due velocità.

Costituito da:

Parte elettromeccanica di potenza:

- robusta cassetta in PVC in alternativa in acciaio al carbonio verniciato a polveri con grado di protezione minimo IP 54
- interruttore generale
- doppia alimentazione in bassa tensione dei circuiti ausiliari Relè/programmatore multifunzione

Parte di controllo e sicurezza:

- **Caratteristiche generali:**
scheda a microprocessore programmabile multifunzione con soft-ware residente già settato.
- **Caratteristiche hardware:**
scheda con microprocessore 8 bit, 16 KB flash memory, 1 KB Ram, 512 bytes EEprom, con real time clock, con alimentazione 230 V AC, assorbimento max 15 VA, 3 ingressi digitali SELV contatto pulito, 1 ingresso per sicurezze SELV contatto pulito, 6 uscite a relè di potenza 250V 16A resistivi, 1 uscita a relè in scambio 250V 10A resistivi, 3 ingressi analogici per sonde NTC 10K, 2 uscite analogiche 0..10Vdc I_{max} 5mA, 1 uscita digitale ad impulsi 0..10Vdc I_{max} 5mA, dotabile di display esterno LCD 2 righe 16 caratteri visualizzazione ora e programmazione fasce orarie, 4 tasti funzione, 1 ingresso analogico per sonda NTC 10K, dotazione di serie n° 1 porta Bus tipo RS485"
- controllo della velocità su tre livelli
- termoregolazione proporzionale in ambiente
- set-point tarabile +/- 3°C
- sicurezza antigelo a ripristino automatico
- orologio programmatore di avviamento e spegnimento impianto (solo con terminale LCD)
- tastiera a 4 pulsanti, di settaggio e comando con segnalazioni di stato ed allarme macchina
- IN ALTERNATIVA tastiera con display LCD con visualizzazione dello stato di impianto:
 - impianto attivato
 - modifica set-point
 - intervento sicurezze esterne
 - intervento antigelo
 - filtri intasati
 - presenza di flusso

Predisposizioni di serie:

- ingressi digitali filtri e presenza flusso stabilizzati per evitare le normali fluttuazioni dei sensori in campo.
- sicurezze esterne in campo
- uscita comando batterie elettriche PWM

Funzioni optional:

- free-cooling
- controllo temperatura proporzionale in ambiente con limite di mandata

TIPO DI INSTALLAZIONE:

A bordo macchina.

*** COMANDO PER:**

-N° 1 MOTORI ESTRAZIONE Kw 4

*** COMPLETO DI:**

> SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE A PUNTO FISSO

> SONDA DI TEMPERATURA A CANALE CON FLANGIA

> SONDA DI TEMPERATURA ANTIGELO A CANALE CON FLANGIA

> CAVO DI COLLEGAMENTO TERMINALE OPERATORE 10 m

*** PREDISPOSIZIONE PER:**

> PRESSOSTATO DIFF. INTASAMENTO

FILTRI

> PRESSOSTATO DIFF. INDICATORE

PASSAGGIO FLUSSO

> TASTIERA DI COMANDO REMOTA

COLLEGAMENTO VIA BUS

> OROLOGIO PROGRAMMATORE (SOLO
CON TASTIERINA LCD)

*** CARATTERISTICHE:**

> GRADO DI PROTEZIONE IP54

> CASSA IN FERRO VERNICIATO A

POLVERI RAL 7032

> DIM. 400 X 600 X 200

*** COMPRESO DI:**

> SCHEMI ELETTRICI IT/EN

> ISTRUZIONI ALL'USO

> DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'

> COLLAUDO IN FABBRICA

> EVENTUALE SUPERVISIONE AL

COLLAUDO DA ACCORDARE CON

L'UFFICIO TECNICO