

# X35P

- CONTROLLORI PER UNITÀ REFRIGERANTI
- USCITA IN FREQUENZA/TENSIONE PER IL CONTROLLO DI INVERTER PER COMPRESSORI



## CARATTERISTICHE

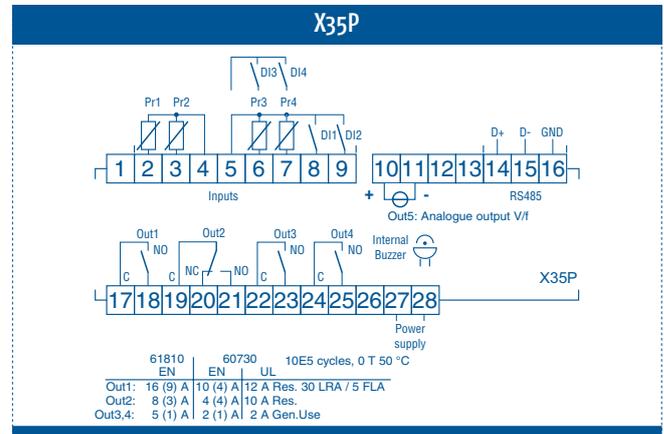
DISPLAY	
Display singolo	X35P 3 digit rossi o blu o bianco, h 15,5 mm
INGRESSI	
Sino a 4	Termistori PTC KTY 81-121 (990Ω a 25°C) -50... +109°C (-58... +228 °F) oppure Termistori NTC 103AT-2 (10kΩ a 25°C) -50...150°C (-58... +302 °F) oppure Pt1000 (1000Ω @ 0 °C) -99.9... +300°C (-99.9 ... 572°F)
Ingressi Digitali	2 ingressi digitali per contatti liberi da tensione + 2 ingressi digitali in alternativa agli ingressi Pr3 e Pr4
Accuratezza misura	± 0.5 % fs + 1 digit
USCITE	
Sino a 5 (OUT1+OUT2 sempre presenti)	OUT1: Relè SPST-NO-16A - 1HP 250V - EN 61810: 16 (9) A - EN 60730: 10 (4) A - UL 60730: 12A Res., 30 LRA, 5 FLA OUT2: Relè SPDT 8A - 1/2HP 250 V - EN 61810: 8 (3) A - EN 60730: 4 (4) A - UL 60730: 10A Res. OUT3 e OUT4: Relè SPST-NO 5A - 1/10HP 125/250 V - EN 61810: 5 (1) A - EN 60730: 2 (1) A - UL 60730: 2 A Gen.Use OUT5: in frequenza (9... 12 VDC 250 Hz max) oppure analogica 0... 5/10V 12 A max per morsetto nel modello con morsettiera sconnettibile
Vita elettrica relé	OUT1, OUT2: 30000 operazioni secondo EN 60730 OUT3, OUT4: 60000 operazioni secondo EN 60730
FUNZIONALI	
Regolazione	ON/OFF o PID
Controllo sbrinamento	A intervalli, per temperatura, ad orari stabiliti mediante fermata compressore, riscaldamento elettrico o gas caldo/inversione di ciclo
Funzioni HACCP	Con memorizzazione degli allarmi
Programmazione	Con interfaccia NFC opzionale
Allarme acustico	Buzzer interno (opzionale)
Real time clock	Orologio interno per la gestione degli sbrinamenti ad orari stabiliti
Eventi	Programmazione eventi tramite orologio-calendario (14 eventi giornalieri e 98 settimanali)
Comunicazione seriale	RS485 non isolata con protocollo Modbus RTU
Velocità di comunicazione	Selezionabile 9600, 19200, 38400 baud
GENERALI	
Alimentazione	12 Vdc, 12... 24 Vac/dc, 100... 240 Vac/dc ±10% (50/60 Hz)
Assorbimento	6 VA circa
Dimensioni / Peso	78 x 35 mm - profondità 64 mm o 75,5 mm con morsettiera estraibile / 150g circa
Tastiera	Meccanica
Connessioni	Morsettiera a vite 2,5 mm <sup>2</sup> o connettore estraibile con morsetti a vite 2,5 mm <sup>2</sup>
Montaggio	A pannello in foro 71 x 29 mm
Protezione frontale	IP65, montato a pannello con guarnizione e tiranti a vite
Temperatura di funzionamento / stoccaggio	0... +50°C (32... +122°F) / -25... +60°C (-13... +140°F)
Umidità di esercizio	<95 RH% senza condensa
Conformità	Direttiva LV 2014/35/EU (EN 60730-1, EN 60730-2-9); UL60730-1, UL 60730-2-9. Direttiva EMC 2014/30/EU (EN55011: class B; EN61000-4-2: 8KV air, 4KV cont.; EN61000-4-3: 10V/m; EN61000-4-4: 2KV supply and relay outputs, 1KV inputs; EN61000-4-5: supply 2KV com. mode, 1 KV diff. mode; EN61000-4-6: 3V)

## CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

X35P	CODICE
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
12... 24 Vac/dc	G
100... 240 Vac/dc	H
12 Vdc	X
<b>OUT + OUT4</b>	
Relè SPST-NO 5A	R
Solo OUT3 Relè SPST-NO 5A	A
Non prevista	-
<b>OUT 5</b>	
In frequenza 9... 12 Vdc 250 Hz max	F
In tensione 0... 5 Vdc o 0... 10 Vdc (Solo alimentazione H)	V
<b>MORSETTIERA</b>	
Estraibile	E
Faston	F
Estraibile solo parte fissa	N
A vite (standard)	V
<b>DISPLAY</b>	
Blu	B
Rosso (standard)	I
Bianco	T
<b>COMUNICAZIONE SERIALE</b>	
RS485 non isolata + TTL Modbus	X
<b>REAL TIME CLOCK + BUZZER</b>	
Real Time Clock + Buzzer	A
Buzzer	B
Real Time Clock	C
Non previsti	-
<b>PROGRAMMAZIONE NFC</b>	
Presente	N
Non prevista	-

## COLLEGAMENTI



## DIMENSIONI

