E31/E33

- REGOLATORI E CONTROLLORI PER UNITÀ REFRIGERANTI
- FUNZIONI DI ENERGY SAVING
- PROGRAMMAZIONE NFC





CARATTERISTICHE

DISPLAY	E31 - E31N (NFC)	E33 - E33N (NFC)
Display singolo	3 digit rossi o blu, h 17.7 mm	
INGRESSI		
Due (e31) oppure Tre (e33)	2xTermistori NTC 103AT-2 (10kΩ a 25°C) -50... +109°C (-58... +228°F)	3xTermistori NTC 103AT-2 (10kΩ a 25°C) -50... +109°C (-58... +228°F)
Ingresso Digitale	1 ingresso digitale per contatti liberi da tensione in alternativa all'ingresso 2	1 ingresso digitale per contatti liberi da tensione in alternativa ad un ingresso di misura
Accuratezza misura	± 0.5 % fs + 1 digit	
USCITE		
Una (e31) oppure Tre (e33)	Relè SPST-NO (30A - 2HP 250V, 1HP 125 VAC); EN 61810: 30 (15) A - EN 60730: 15 (15)A- UL 60730: 15 A Res., 96 LRA, 16 FLA oppure Relè SPST-NO (16A - 1HP 250V, 1/2HP 125 VAC); EN 61810: 16 (9) A - EN 60730: 10 (4)A- UL 60730: 12 A Res., 30 LRA, 5 FLA oppure Relè SPDT (16A - 1HP 250V, 1/2HP 125 VAC); EN 61810: 16 (9) A - EN 60730: 10 (4)A- UL 60730: 12 A Res., 30 LRA, 5 FLA 12 A max per morsetto nel modello con morsettiera estraibile	Sino a 3 uscite a relè. OUT1: Relè SPST-NO (30A - 2HP 250V, 1HP 125 VAC); EN 61810: 30 (15) A - EN 60730: 15 (15)A- UL 60730: 15 A Res., 96 LRA, 16 FLA oppure SPST-NO (16A - 1HP 250V, 1/2HP 125 VAC); EN 61810: 16 (9) A - EN 60730: 10 (4) A - UL 60730: 12 A Res., 30 LRA, 5 FLA OUT2: SPDT (8A - 1/2 HP 250 VAC, 1/3 HP 125 VAC); EN 61810: 8 (3) A - EN 60730: 8 (4) A - UL 60730: 10 A Res. OUT3: SPST-NO (5A - 1/10HP 125/250 VAC); EN 61810: 5 (1) A - EN 60730: 2 (1)A - UL 60730: 2 A Res.Gen.Use 12 A max per morsetto nel modello con morsettiera estraibile
Vita elettrica relé	100000 operazioni	
FUNZIONALI		
Regolazione	ON/OFF	
Allarme acustico	Buzzer interno (opzionale)	
Controllo sbrinamento	A intervalli per fermata compressore	A intervalli o per temperatura con modalità di riscaldamento elettrico, a gas caldo/inversione di ciclo, per fermata compressore
Funzioni ottimizzate per il Risparmio Energetico	Disponibili	
Programmazione	tramite porta TTL con chiave A01 e programmazione NFC con dispositivo AFC1 e telefono cellulare (Android)	
Comunicazione seriale	TTL per configurazione parametri	
GENERALI		
Alimentazione	12 VAC/VDC, 230 VAC, 115 VAC ±10% (50/60 Hz)	
Assorbimento	3 VA circa	3.5 VA circa
Dimensioni / Peso	78 x 35 mm - profondità 64 mm o 75.5 mm con morsettiera estraibile / 150g circa	78 x 35 mm - profondità 64 mm o 75.5 mm con morsettiera estraibile / 190g circa
Tastiera	Meccanica	
Connessioni	Ingressi: Morsettiera a vite fissa o estraibile per cavi da 0.2 ÷ 2.5 mm2/AWG 24 ÷ 14; Alimentazione e uscita: Morsettiera a vite o morsettiera estraibile o Faston 6.3 per cavi da 0.2 ÷ 2.5 mm2/AWG 24 ÷ 14	
Montaggio	A pannello in foro 71 x 29 mm	
Protezione frontale	IP65 (NEMA 3S), 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 2004/108/CE (EN55022: classe B; EN61000-4-2: 8kV aria, 4kV cont.; EN61000-4-3: 10V/m; EN61000-4-4: 2kV alimentazione e uscite a relè, 1kV ingressi; EN61000-4-5: alimentazione 2kV modo com. mode, 1 kV\ modo diff.; EN61000-4-6: 3V), Direttiva 2006/95/CE (EN 60730-1, EN 60730-2-9), Regolazione 37/2005/CE (EN13485 air, S, A, 2, -50°C +90°C con sonda NTC 103AT11).	

CODIFICA

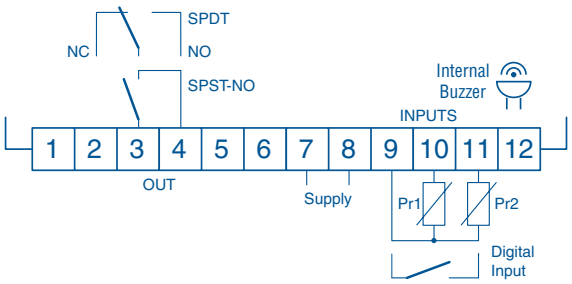
Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

E31 - E31N (NFC)	CODICE
TASTIERA	
Tasti meccanici	-
ALIMENTAZIONE	
12 VAC/DC	F
115 VAC	C
230 VAC	D
OUT 1	
Relè SPST-NO 30A-AC1	H
Relè SPST-NO 16A-AC1	R
Relè SPDT 16A-AC1	S
BUZZER (INTERNO)	
Presente	B
Non previsto	-
MORSETTIERA	
Estraibile a vite	E
Estraibile a vite, solo parte fissa	N
A vite fissa (standard)	V
MORSETTIERA INGRESSI	
Estraibile a vite	E
Estraibile a vite, solo parte fissa	N
A vite fissa (standard)	V
DISPLAY	
Blu+icone	C
Rosso (standard)	I

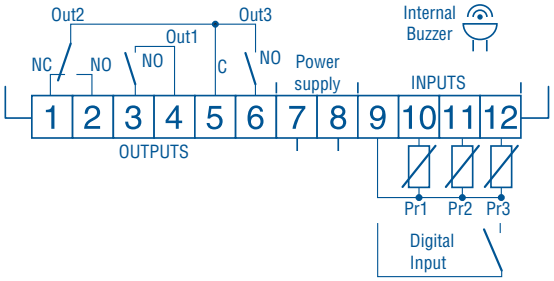
E33 - E33N (NFC)	CODICE
TASTIERA	
Tasti meccanici	-
ALIMENTAZIONE	
12 VAC/DC	F
115 VAC	C
230 VAC	D
OUT 1	
Relè SPST-NO 30A-AC1	H
Relè SPST-NO 16A-AC1	R
OUT 2	
Relé SPDT 8A-AC1	R
Non prevista	-
OUT 3	
Relé SPST-NO 5A-AC1	R
Non prevista	-
BUZZER (INTERNO)	
Presente	B
Non previsto	-
MORSETTIERA	
Estraibile a vite	E
Estraibile a vite, solo parte fissa	N
A vite fissa (standard)	V
MORSETTIERA INGRESSI	
Estraibile a vite	E
Estraibile a vite, solo parte fissa	N
A vite fissa (standard)	V
DISPLAY	
Blu+icone	C
Rosso (standard)	I

COLLEGAMENTI

E31 -E31N

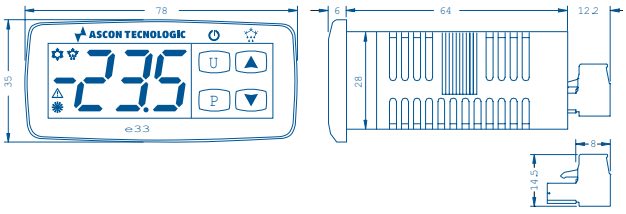


E33 - E33N



DIMENSIONI

E31-E31N / E33-E33N



Le dimensioni sono espresse in mm