

# EM 300, EM 300LX

indicatore elettronico digitale per temperatura



## Descrizione

La linea di Indicatori digitali Eliwell rappresenta una soluzione in termini di misurazione per tutte le grandezze che interessano il settore della refrigerazione commerciale e l'ambiente industriale leggero.

L'EM300(LX) rappresenta un dispositivo per la misurazione dei valori di temperatura mediante sonde di tipo PTC o NTC. L'accuratezza della conversione digitale in essi contenuta consente di visualizzare i valori misurati con risoluzione fino al decimo, ove richiesto.

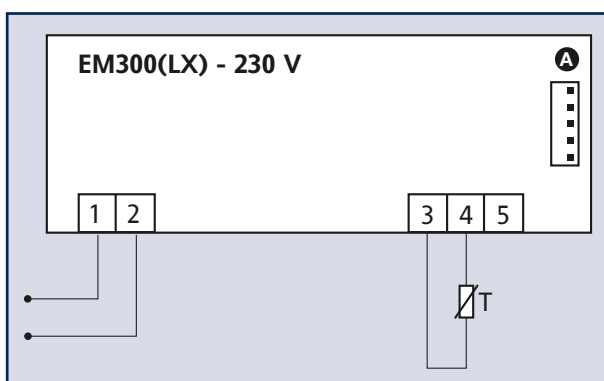
Uno speciale algoritmo permette di segnalare la presenza di allarmi di massima e di minima qualora i valori misurati superino i valori di soglia definiti dall'utente per mezzo di appositi parametri accessibili dal menu di programmazione. L'alimentazione diretta a 230V~ consente inoltre di eliminare l'uso del trasformatore esterno. Il formato  $\epsilon$  32x74mm di standard Eliwell, unitamente alla ridotta profondità di soli 30mm, garantisce la massima flessibilità di installazione assicurando l'adattabilità a qualsiasi sistema.

### EM 300LX:

I modelli LX possono inoltre, per mezzo di una porta seriale di tipo TTL ed un opportuno convertitore seriale esterno, connettersi al TelevisSystem e all'accessorio Copy card per la programmazione rapida dei parametri.

Modello	Ingresso Analogico	Range(°C)
EM 300(LX)	NTC	-50...110
EM 300(LX)	PTC	-55...150
EM 300(LX)	Pt100	-100...600
EM 300(LX)	Tc-J-K	0...600 / 0...999

## Schema Elettrico



## Dati Tecnici

Protezione frontale: IP65.

Contenitore; corpo plastico in resina PC+ABS UL94 V-0, vetrino in policarbonato, tasti in resina termoplastica.

Dimensioni: frontale 74x32 mm, profondità 30mm (senza morsetti).

Montaggio: a pannello, con dima di foratura 71x29mm (+0,2/-0,1 mm).

Temperatura di utilizzo: -5...55°C

Temperatura di immagazzinamento: -30...85°C

Umidità ambiente di utilizzo e di immagazzinamento: 10...90 %RH (non condensante).

Display: 3 cifre e mezzo + segno

Ingresso analogico: 1 ingresso **vedi tabella**

Campo di misura: -999...1000

Accuratezza: migliore dello 0,5% del fondo scala + 1 digit.

Risoluzione: 0,1°C.

Uscita buzzer: solo nei modelli che lo prevedono.

Consumo: 3VA max.

Alimentazione: 230V~

### Modelli EM 300LX:

Seriale: TTL per il collegamento a

- Copy Card

- TelevisSystem

## Descrizione Schema Elettrico

### Comune:

- 1 - 2 Alimentazione
- 3 - 4 Ingresso sonda di temperatura
- T Sonda di temperatura

### EM 300LX:

- A Ingresso TTL per Copy Card e TelevisSystem



# EM 300, EM 300LX

indicatore elettronico digitale per umidità



## Descrizione

La linea di Indicatori digitali Eliwell rappresenta una soluzione in termini di misurazione per tutte le grandezze che interessano il settore della refrigerazione commerciale e l'ambiente industriale leggero.

L'EM300(LX) rappresenta un dispositivo per la misurazione dei valori di umidità mediante un'apposita sonda o tramite segnali di corrente di tipo 4...20mA. L'accuratezza della conversione digitale in essi contenuta consente di visualizzare i valori misurati con risoluzione fino al decimo, ove richiesto.

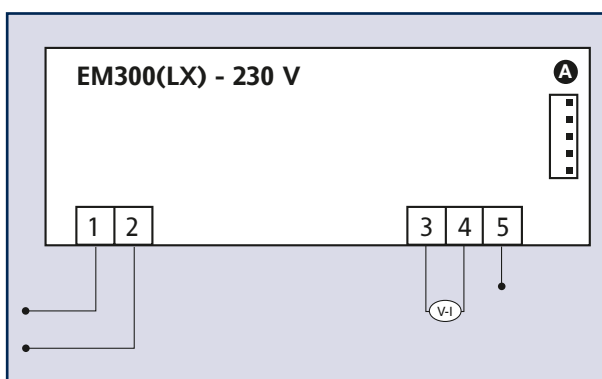
Uno speciale algoritmo permette di segnalare la presenza di allarmi di massima e di minima qualora i valori misurati superino i valori di soglia definiti dall'utente per mezzo di appositi parametri accessibili dal menu di programmazione. L'alimentazione diretta a 230V~ consente inoltre di eliminare l'uso del trasformatore esterno. Il formato è 32x74mm di standard Eliwell, unitamente alla ridotta profondità di soli 30mm, garantisce la massima flessibilità di installazione assicurando l'adattabilità a qualsiasi sistema.

### EM 300LX:

I modelli LX possono inoltre, per mezzo di una porta seriale di tipo TTL ed un opportuno convertitore seriale esterno, connettersi al TelevisSystem e all'accessorio Copy card per la programmazione rapida dei parametri.

Modello	Ingresso Analogico
EM 300(LX)	EWHS 280/300/310
EM 300(LX)	0...1/5/10V; 0/4...20mA

## Schema Elettrico



## Dati Tecnici

Protezione frontale: IP65.

Contenitore; corpo plastico in resina PC+ABS UL94 V-0, vetrino in policarbonato, tasti in resina termoplastica.

Dimensioni: frontale 74x32 mm, profondità 30mm (senza morsetti).

Montaggio: a pannello, con dima di foratura 71x29mm (+0,2/-0,1 mm).

Temperatura di utilizzo: -5...55°C

Temperatura di immagazzinamento: -30...85°C

Umidità ambiente di utilizzo e di immagazzinamento:

10...90 %RH (non condensante).

Display: 3 cifre e mezzo + segno

Ingresso analogico: 1 ingresso vedi tabella

Campo di visualizzazione: -999...1000

Accuratezza: migliore dello 0,5% del fondo scala + 1 digit.

Risoluzione: 1 oppure 0,1 digit in base alle impostazioni dei parametri.

Uscita buzzer: solo nei modelli che lo prevedono.

Consumo: 3VA max.

Alimentazione: 230V~

### Modelli EM 300LX:

Seriale: TTL per il collegamento a

- Copy Card

- TelevisSystem

## Descrizione Schema Elettrico

### Comune:

- 1 - 2 Alimentazione
- 3 Ingresso "-" in corrente e in tensione
- 4 Ingresso "+" in corrente e in tensione
- 5 Alimentazione 12V~

### EM 300LX:

- A Ingresso TTL per Copy Card e TelevisSystem

