

Eliwell Electric

La nuova famiglia Electric rappresenta una serie di strumenti digitali di nuova generazione per la misura ed il controllo di grandezze elettriche, ad una o due soglie di intervento.

Il formato disponibile è il nuovo modulo 3-Din Rail, che permette facilità di installazione, soprattutto grazie alle contenute dimensioni. La presenza di una o due uscite digitali programmabili da utente, entrambi disponibili su relè, offrono la possibilità di gestire soglie di massimo e minimo carico o per l'attivazione di utenze esterne come, ad esempio, allarmi. Le stesse possono essere anche attivabili manualmente da tasto, oppure da ingresso digitale.

La famiglia di prodotti Eliwell Electric, grazie all'alta affidabilità e precisione, alle prestazioni ed al prezzo estremamente competitivo, rappresenta la giusta risposta alle più esigenti richieste del mercato.

- Le misure delle grandezze elettriche effettuate sono in vero valore efficace (True RMS).

Caratteristiche Elettriche di Misura

Misura di tensione alternata

- misura diretta di tensione 0...500V~, minima 20V~
- fattore di cresta 1,43
- range di frequenza 50...65Hz

Misura di tensione continua

- misura diretta di tensione 0...500V=, minima 20V=

Misura di corrente alternata

- misura diretta per correnti 0...5A~ oppure 0...10A~, dipendentemente dal modello, minima 0,3A~
- misura indiretta per correnti 0...1999A~ per mezzo di T.A. esterno da 5 Ampère
- fattore di cresta 2
- range di frequenza 50...65Hz

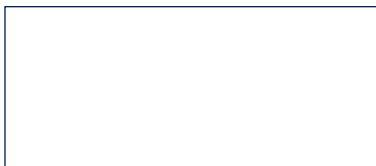
Misura di corrente continua

- misura indiretta di correnti continue 0...1999A=, per mezzo di shunt esterno da 60mV

Misura di frequenza

- range 35...2000Hz

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:



rel. 11/2004
cod. CT122616

eliwell

Sales and Support Phone Contact Numbers:

ITALY

Eliwell & Controlli s.r.l. - Pieve d'Alpago (Belluno)

Telephone +39 0437 986 111
Facsimile +39 0437 989 066
Technical helpline +39 0437 986 300
e-mail techsuppeliwell@invensys.com

SPAIN - Eliwell Iberica S.A. - Valencia

Telephone +34 (0) 96 313 40 49
Facsimile +34 (0) 96 350 07 87

FRANCE - Eliwell France - Paris

Telephone +33 (0) 1 41 47 71 71
Facsimile +33 (0) 1 47 99 99 95

RUSSIA - Invensys Moscow - Moscow

Telephone +7 095 111 7975
Facsimile +7 095 111 7829

GERMANY - Eberle GmbH - Nürnberg

Telephone +49 (0) 911 56 93 586
Facsimile +49 (0) 911 56 93 560
Technical helpline +49 (0) 911 56 93 555
e-mail techsuppeliwell@invensys.com

UNITED KINGDOM

Invensys Climate Controls Europe - Slough

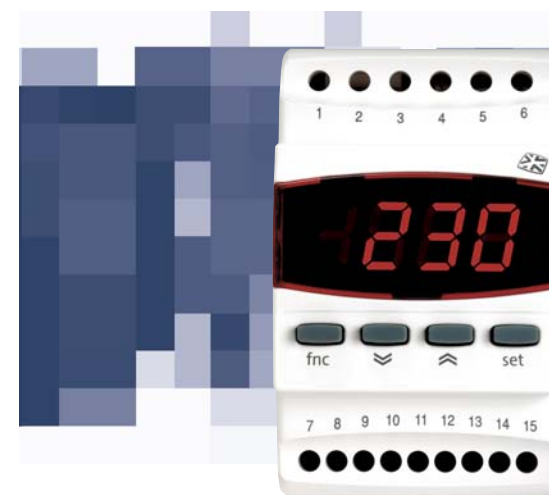
Telephone +44 (0) 845 130 5522
Facsimile +44 (0) 845 130 0622
Technical helpline +44 (0) 845 130 7722
e-mail customer.care@invensys.com

OTHER COUNTRIES

Telephone +39 0437 986 111
Facsimile +39 0437 989 066
Technical helpline +39 0437 986 300
e-mail techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.it

Climate Controls Europe
An Invensys Company



Eliwell Electric

La nuova linea di multimetri per
la misura di tensione, corrente
e frequenza



COMMERCIAL REFRIGERATION



eliwell

IE 103 (LX) - 123 (LX)

I dispositivi IE 103 (LX) - IE 123 (LX) sono multimetri in alternata per tensione, corrente e frequenza, a misura indiretta. La tensione massima applicabile è di 500 V~ (minima 20 V~), nel range di frequenza 50...65 Hz, mentre la misura di corrente diretta massima arriva fino a 5 A~ (minima 0,3 A~) ed indiretta fino a 1999 A~, mediante l'utilizzo di T.A. esterno, nel range di frequenza 50...65 Hz. La misura di frequenza arriva fino a 500 Hz (minimo 35 Hz). Il tipo di grandezza elettrica da misurare è selezionabile da parametro. I dispositivi sono provvisti di porta seriale di tipo TTL per la connessione al **TelevisSystem**, od in alternativa a reti con protocollo ModBUS; per questa particolare applicazione è d'obbligo l'uso dell'interfaccia TTL-RS485 di tipo **BusAdapter 150**.

• Il dispositivo IE 123 (LX) inoltre, è un multimetro in alternata per tensione, corrente e frequenza, a misura indiretta, a due punti di intervento. Due uscite digitali su relè da 5(2)A SPST 250V~, consentono infatti di eseguire la gestione delle soglie di minima e di massima, come di segnalare la presenza di allarmi.

IE 203 (LX)

Il dispositivo IE 203 (LX) è un multimetro in alternata per tensione, corrente e frequenza, a misura diretta. La tensione massima applicabile è di 500 V~ (minima 20 V~), nel range di frequenza 50...65 Hz, mentre la misura di corrente diretta massima arriva fino a 10 A~ (minima 0,3 A~) ed indiretta fino a 1999 A~, mediante l'utilizzo di T.A. esterno, nel range di frequenza 50...65 Hz. La misura di frequenza arriva fino a 500 Hz (minimo 35 Hz). Il tipo di grandezza elettrica da misurare è selezionabile da parametro. Il dispositivo è provvisto di porta seriale di tipo TTL per la connessione al **TelevisSystem**, od in alternativa a reti con protocollo ModBUS; per questa particolare applicazione è d'obbligo l'uso dell'interfaccia TTL-RS485 di tipo **BusAdapter 150**.

IE 303 (LX)

Il dispositivo IE 303 (LX) è un multimetro in continua per tensione e corrente. La tensione massima applicabile è di 500 V= (minima 20 V=), mentre la misura di corrente massima arriva fino a 1999A= mediante l'utilizzo di uno SHUNT esterno da 60 mV. Il tipo di grandezza elettrica da misurare è selezionabile da parametro. Il dispositivo è provvisto di porta seriale di tipo TTL per la connessione al **TelevisSystem**, od in alternativa a reti con protocollo ModBUS; per questa particolare applicazione è d'obbligo l'uso dell'interfaccia TTL-RS485 di tipo **BusAdapter 150**.

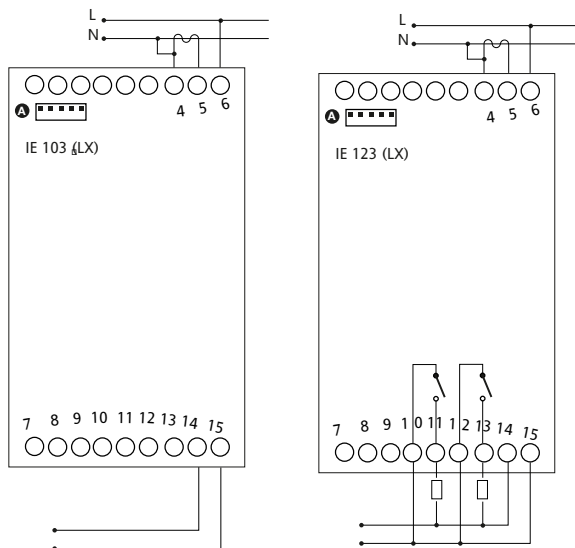
IE 103 (LX) - 123 (LX)

MORSETTI

4 - 5 - 6	Misura indiretta alternata
14 - 15	Alimentazione
10 - 11	N.A. relé 2 SOLO PER IE 123
12 - 13	N.A. relé 1 SOLO PER IE 123
L	Linea
N	Neutro

SOLO MODELLI LX

A Ingresso TTL per collegamento a **TelevisSystem**



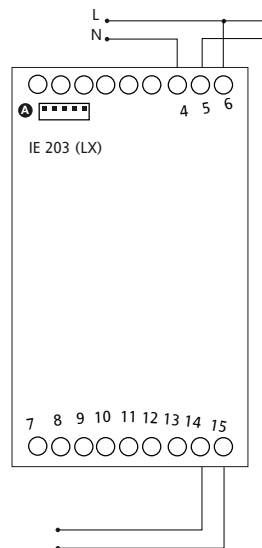
IE 203 (LX)

MORSETTI

4 - 5 - 6	Misura diretta alternata
14 - 15	Alimentazione
L	Linea
N	Neutro

SOLO MODELLI LX

A Ingresso TTL per collegamento a **TelevisSystem**



IE 303 (LX)

MORSETTI

4 - 5 - 6	Misura indiretta continua
14 - 15	Alimentazione
-	morsetto 4-5
+	morsetto 6

SOLO MODELLI LX

A Ingresso TTL per collegamento a **TelevisSystem**

