

Eliwell Electric

Die neue Produktfamilie Electric besteht aus einer Reihe von digitalen Instrumenten der neuesten Generation zur Messung und Überwachung von elektrischen Größen mit einer oder zwei Interventionsschwellen. Das verfügbare Format ist das neue 3-DIN-Schienen Modul, das vor allem dank seiner geringen Abmessungen eine einfache Installation ermöglicht.

Ein bzw. zwei vom Benutzer programmierbare digitale Ausgänge, beide als Relais verfügbar, bieten die Möglichkeit, Schwellenwerte für die Höchst- und Mindestlast zu verwalten oder externe Elemente, wie zum Beispiel Alarmer, zu aktivieren. Diese können auch manuell per Taste oder über einen digitalen Eingang aktiviert werden.

Die Eliwell Electric Produktfamilie ist dank der hohen Zuverlässigkeit und Präzision sowie dem äußerst konkurrenzfähigen Preis-Leistungs-Verhältnis die ideale Antwort auf die anspruchsvollen Anforderungen des Marktes.

• Die Messergebnisse der elektrischen Größen entsprechen den realen quadratischen Mittelwerten (True RMS).

Elektrische Kenndaten der Messungen

Wechselspannungsmessung

- direkte Spannungsmessung 0...500V~, messbare Mindestspannung 20V~
- Spitzenfaktor 1,43
- Frequenzbereich 50...65Hz

Gleichspannungsmessung

- direkte Spannungsmessung 0...500V=, messbare Mindestspannung 20V=

Wechselstrommessung

- direkte Strommessung 0...5A~ oder 0...10A~, messbare Mindeststromstärke je nach Modell 0,3A~
- indirekte Strommessung 0...1999A~ über externen Stromwandler mit 5A~
- Spitzenfaktor 2
- Frequenzbereich 50...65Hz

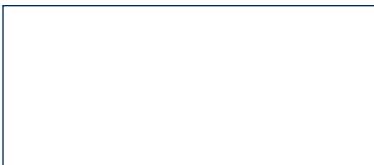
Gleichstrommessung

- indirekte Gleichstrommessung 0...1999A=, über externen Shunt mit 60mV

Frequenzmessung

- Messbereich 35...2000Hz

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



rel. 2/2004
cod. CT122614

Eliwell & Controlli s.r.l.

Via dell'Industria, 15 Zona Industriale Paludi
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Telephone +39 0437 986111
Facsimile +39 0437 989066
Internet <http://www.eliwell.it>

Sales and Support Phone Contact Numbers:

ITALY

Telephone +39 0437 986 111
Facsimile +39 0437 989 066
Technical helpline +39 0437 986 300

SPAIN-Eliwell Iberica

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

FRANCE-Eliwell France

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

RUSSIA

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

GERMANY

Telephone +49 (0) 911 56 93 586
Facsimile +49 (0) 911 56 93 560

UNITED KINGDOM

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

OTHER COUNTRIES

Telephone +39 0437 986 111
Facsimile +39 0437 989 066
Technical helpline +39 0437 986 300

Climate Controls Europe
An Invensys Company



Eliwell Electric

Die neuen Multimeter zur Messung von Spannung, Stromstärke und Frequenz

COMMERCIAL REFRIGERATION



IE 103 - 123

Die IE 103-IE 123 sind Wechselstrom Multimeter zur indirekten Messung von Spannung, Stromstärke und Frequenz. Die anlegbare Höchstspannung beträgt 500V~ (Mindeststromstärke 20V~), innerhalb eines Frequenzbereichs von 50...65 Hz, während die maximal direkt messbare Stromstärke 5A~ (Mindeststromstärke 0.3A~) beträgt. Unter Verwendung eines externen Stromwandlers ist eine indirekte Messung der Stromstärke innerhalb des Frequenzbereichs von 50...65 Hz von bis zu 1999A~ möglich. Die Frequenz kann bis maximal 500 Hz (Mindestwert 35Hz) gemessen werden. Die Art der zu messenden elektrischen Größe kann über die Parametereinstellung ausgewählt werden. Die Geräte verfügen über einen seriellen TTL-Port für den Anschluss an das TelevisSystem. Hierfür ist der BusAdapter150 als TTL-RS485 Schnittstellenumsetzer zusätzlich erforderlich.

- Das IE 123 ist ferner ein 2-stufiges Wechselstrom Multimeter zur indirekten Messung von Spannung, Stromstärke und Frequenz. Die zwei digitalen Relaisausgänge mit 5(2) A SPST 5(2)A 250V~ ermöglichen die Verwaltung von Höchst- und Mindestschwellen sowie die Signalisierung von Alarmen.

IE 203

Das IE 203 ist ein Wechselstrom Multimeter zur Direktmessung von Spannung, Stromstärke und Frequenz. Die anlegbare Höchstspannung beträgt 500V~ (Mindestspannung 20V~), innerhalb eines Frequenzbereichs von 50...65 Hz, während die maximal direkt messbare Stromstärke 10A~ (Mindestspannung 0,3 A~), beträgt. Unter Verwendung eines externen Stromwandlers ist eine indirekte Messung der Stromstärke innerhalb des Frequenzbereichs von 50...65 Hz von bis zu 1999A~ möglich. Die Frequenz kann bis maximal 500 Hz (Mindestwert 35Hz) gemessen werden. Die Art der zu messenden elektrischen Größe kann über die Parametereinstellung ausgewählt werden. Das Gerät verfügt über einen seriellen TTL-Port für den Anschluss an das TelevisSystem. Hierfür ist der BusAdapter150 als TTL-RS485 Schnittstellenumsetzer zusätzlich erforderlich.

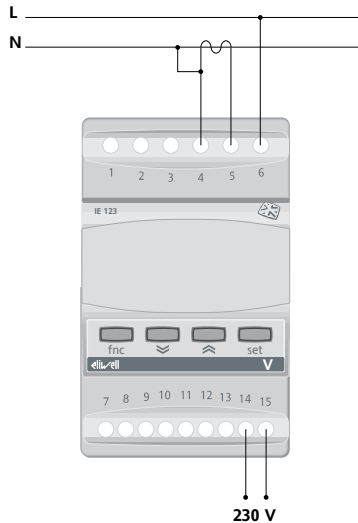
IE 303

Das IE 303 ist ein Gleichstrom Multimeter für die Messung von Spannung und Stromstärke. Die anlegbare Höchstspannung beträgt 500V= (Mindestspannung 20=), während unter Verwendung eines externen SHUNT von 60mV eine Messung der Stromstärke von bis zu 1999A= using 60 mV möglich ist. Die Art der zu messenden elektrischen Größe kann über die Parametereinstellung ausgewählt werden. Das Gerät verfügt über einen seriellen TTL-Port für den Anschluss an das TelevisSystem. Hierfür ist der BusAdapter150 als TTL-RS485 Schnittstellenumsetzer zusätzlich erforderlich.

IE 103 - 123

KLEMMEN

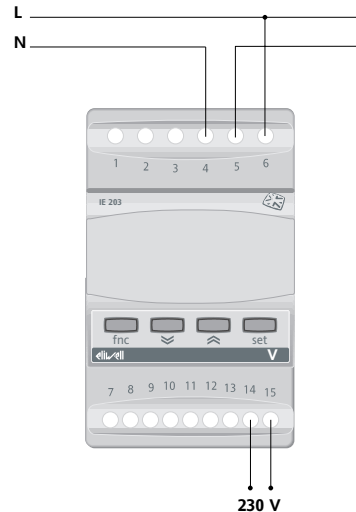
1 - 2 - 3	Serieller Ausgang TTL
4 - 5 - 6	Indirekte Wechselstrommessung
10 - 11	N.O. Relais 2 NUR FÜR IE 123
12 - 13	N.O. Relais 1 NUR FÜR IE 123
14 - 15	Spannungsversorgung
L	Phase
N	Nullleiter



IE 203

KLEMMEN

1 - 2 - 3	serieller Ausgang TTL
4 - 5 - 6	Direkte Wechselstrommessung
14 - 15	Spannungsversorgung
L	Phase
N	Nullleiter



IE 303

KLEMMEN

1 - 2 - 3	serieller Ausgang TTL
4 - 5 - 6	Indirekte Gleichstrommessung
14 - 15	Spannungsversorgung
-	Klemmen 4-5
+	Klemme 6

