

STRUMENTO DIGITALE COMBINATO A BARRA LED COMBINED DIGITAL LED-BAR METER

E56

Descrizione / Description

L'indicatore è un nuovo strumento di misura progettato particolarmente per applicazione gruppi elettrogeni, macchine elettriche, apparecchiature portatili come alternativa ai tradizionali strumenti ad indice in grado di offrire numerosi vantaggi sia tecnici che economici. Una elettronica allo stato solido di altissima qualità garantisce la massima robustezza contro le vibrazioni e condizioni meccaniche ed ambientali particolarmente avverse.

Una tecnologia a microprocessore assicura la massima stabilità e precisione digitale con una lettura facile e intuitiva di tipo analogico.

La lettura di ogni misura avviene su una barra a 10 punti led rossi ad alta luminosità, con tensione e frequenza visualizzate in valore reale.

Il punto centrale di riferimento è di colore verde per facilitare ulteriormente la lettura. La corrente viene visualizzata in % del fondo scala in modo da fornire una indicazione immediata delle condizioni di carico.

Il lampeggio degli ultimi tre led di ogni barra fornisce una misura reale delle condizioni di sovraccarico mentre il lampeggio del primo led fornisce un'indicazione di minima.

La scala di misura effettiva viene così estesa a 13 punti.

La possibilità di misure multiple rende questo indicatore molto versatile ed adattabile senza modifiche del quadro elettrico.

The indicator is a new measuring instrument designed particularly for the application of generators, electric machines, portable equipment as an alternative to traditional index instruments that can offer numerous technical and economic advantages. A solid state electronics of the highest quality guarantees maximum robustness against vibrations and particularly adverse mechanical and environmental conditions.

A microprocessor technology ensures maximum stability and digital precision with an easy and intuitive analog reading.

The reading of each measurement takes place on a 10-point high-brightness red LED bar, with voltage and frequency displayed in real value.

The central reference point is colored green to further facilitate reading. The current is displayed in % of full scale to provide an immediate indication of the load conditions.

The flashing of the last three LEDs of each bar provides a real measure of the overload conditions while the flashing of the first LED provides a minimum indication.

The actual measurement scale is thus extended to 13 points.

The possibility of multiple measurements makes this indicator very versatile and adaptable without modifying the electrical panel.



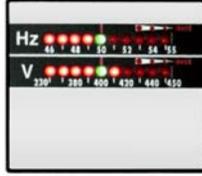
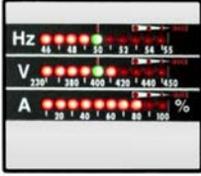
Dati tecnici / Technical data

Tecnologia	<i>Technology</i>	Microprocessore / <i>Microprocessor</i>
Misure	<i>Reading</i>	Tensione Vac / <i>Vac Voltage</i> 50-60Hz / <i>50-60Hz</i> 120-230-240-400Vac / <i>120-230-240-400Vac</i>
Tempo di risposta	<i>Response time</i>	4 letture al secondo / <i>4 readings per second</i>
Alimentazione	<i>Power supply</i>	Autoalimentato / <i>Self-powered</i>
Consumo	<i>Self-consumption</i>	25mA
Precisione	<i>Accuracy</i>	0,5% su ogni punto / <i>on each point</i>
Risoluzione	<i>Resolution</i>	1 digit / <i>1 digit</i>
Grado di protezione IP	<i>IP protection degree</i>	IP54 Frontalino / <i>Front panel – IP 65</i> Guarnizione / <i>Gasket</i>
Tensione di riferimento l'isolamento	<i>Isolation system voltage</i>	0,72kV
Tensione di prova	<i>Test voltage</i>	2kV, 1sec, 50Hz
Temperatura di lavoro	<i>Working temperature</i>	-10 + 50 °C
Collegamento	<i>Connection</i>	Terminali a mantello (Tensione) / <i>Cage-type terminals (Voltage)</i> Foro Ø10 passaggio cavo (Corrente) / <i>Hole Ø10 cable passage (Current)</i>
Custodia	<i>Case</i>	Plastica autoestinguente V0 / <i>Self-extinguishing plastic V0</i>
Pannello frontale	<i>Front panel</i>	60 x 70mm
Fissaggio a pannello	<i>Panel cut</i>	Ø 56 mm
Norme di riferimento	<i>Reference standards</i>	EN61010-1: 2013 - EN60529: 1991 - EN61326-1: 1997
Attestazioni di conformità	<i>Certificates of conformity</i>	CE

Modelli / Model

3 strumenti in uno
3 in one meters
(V + A + Hz)

2 strumenti in uno
2 in one meters
(V + Hz)



Tipo / Type

3 strumenti in uno / 3 in one meters (V + A + Hz)

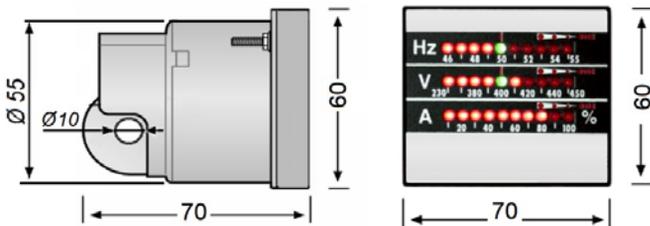
Inserzione diretta / Direct insertion			
Tipo / Type	Portata / Range	Alimentazione / Power supply	Codice / Code
V - A - Hz	400V - 50Hz - A (vedi tabella / see table)	Autoalimentato / Self-powered	E34056-00xx
	230V - 50Hz - A (vedi tabella / see table)		E34056-05xx
	120V - 60Hz - A (vedi tabella / see table)		E34056-10xx
	230V-400 - 50Hz - A (vedi tabella / see table)		E34056-15xx
Per "xx" mettere i numeri / For "xx" put the numbers : 05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55			

Inserzione con TA / Insertion with TA			
Tipo / Type	Portata / Range	Alimentazione / Power supply	Codice / Code
V - A - Hz	400V - 50Hz - A (vedi tabella / see table)	Autoalimentato / Self-powered	E34056-005xxx
	230V - 50Hz - A (vedi tabella / see table)		E34056-055xxx
	120V - 60Hz - A (vedi tabella / see table)		E34056-105xxx
	230V-400 - 50Hz - A (vedi tabella / see table)		E34056-155xxx
Per "xxx" mettere i numeri / For "xxx" put the numbers : 050, 060, 080, 100, 120, 150, 150, 200, 250, 300			

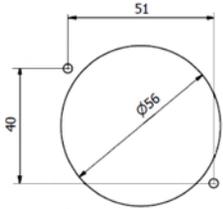
2 strumenti in uno / 2 in one meters (V + Hz)

Inserzione diretta / Direct insertion			
Tipo / Type	Portata / Range	Alimentazione / Power supply	Codice / Code
V - Hz	400V - 50Hz	Autoalimentato / Self-powered	E34056-20
	230V - 50Hz		E34056-25

Dimensioni / Dimension

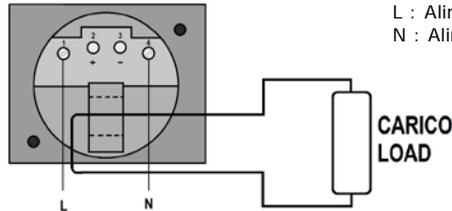
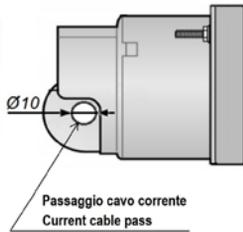


Dima di fissaggio / Fixing template



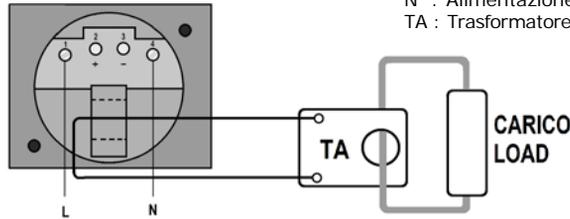
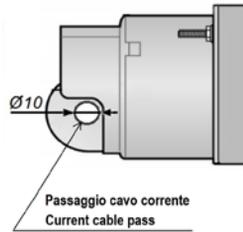
Schema di collegamento / Connection diagram

Inserzione diretta / Direct insertion



L : Alimentazione-misura / Power supply-Self-powered
N : Alimentazione-misura / Power supply-Self-powered

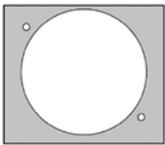
Inserzione con TA / Insertion with TA



L : Alimentazione-misura / Power supply-Self-powered
N : Alimentazione-misura / Power supply-Self-powered
TA : Trasformatore amperometrico / Current transformer

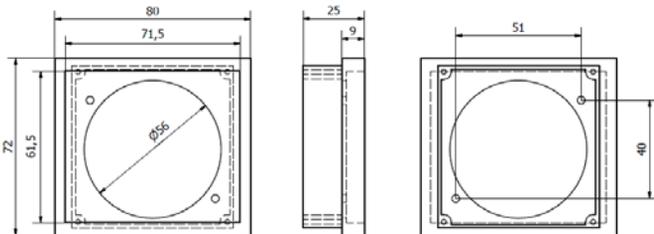
Accessori / Accessory

Guarnizione in gomma / Rubber gasket



Codice / Code	Descrizione / Description
E34056-5665	Guarnizione in gomma IP65

Riduttore per fissaggio 72x72mm / Reducer for fixing 72x72mm



Questa riduttore consente di montare uno strumento Ø 56mm in un foro predisposto per uno strumento 72x72mm
This reducer allows you to mount an Ø 56mm instrument in a hole prepared for a 72x72mm instrument

Codice / Code	Descrizione / Description
E34056-5672	Riduttore da Ø56 a 72x72mm

Confezione / Package :

Confezione / Package : 5 pz