

**AMPEROMETRO PER CORRENTE ALTERNATA  
CON COMMUTATORE INCORPORATO**  
*ALTERNATING CURRENT AMMETERS  
WITH BUILT-IN SWITCH*

**MIC72**

**Descrizione / Description**

L'indicatore è un strumento di misura di corrente progettato per l'applicazione su gruppi elettrogeni, macchine elettriche, e su quadri elettrici.

L'indicatore è provvisto di commutatore amperometrico incorporato in bassa tensione unipolare, per tre linee L1-L2-L3.

L'indicazione avviene con un' indice su una scala graduata a 90° a lettura immediata.

L'indicatore è disponibile con fondo scala personalizzabili e l'inserzione avviene tramite trasformatore TA da 5A.

Coprimorsetti disponibili a richiesta.

*The indicator is a current measuring instrument designed for application on generating sets, electrical machines, and on electrical panels.*

*The indicator is equipped with an amperometric low voltage switch incorporated, single pole, for three lines L1-L2-L3.*

*The indication takes place with an index on a 90 ° graduated scale for immediate reading.*

*The indicator is available with customizable full scale and the connection must be made with external 5A CT transformer.*

*Terminal covers available on request.*



**Dati tecnici / Technical data**

Misure con TA (/5A)	<i>TC insertion reading (/5A)</i>	1...10kA, 40-60Hz
Consumo	<i>Self-consumption</i>	0,3-1,2 VA
Precisione	<i>Accuracy</i>	1,5%
Sovraccarico permanente	<i>Continuos overload</i>	1,2 In
Sovraccarico istantaneo (<0,5'')	<i>Instantaneous overload (&lt;0,5'')</i>	10 In
Grado di protezione IP	<i>IP protection degree</i>	IP52 Frontalino / Front panel – IP00 Morsetti / Terminals
Tensione di riferimento l'isolamento	<i>Isolation system voltage</i>	0,60kV
Tensione di prova	<i>Test voltage</i>	2kV, 60 sec, 50Hz
Temperatura di lavoro	<i>Working temperature</i>	-10 + 55 °C
Temperatura di stoccaggio	<i>Storage temperature</i>	-40 + 70 °C
Custodia	<i>Case</i>	Plastica autoestinguente V0 / Self-extinguishing plastic V0
Norme di riferimento	<i>Reference standards</i>	CEI EN61010-1:2010, CEI EN60051-1-2:2017, CEI EN60688:2016

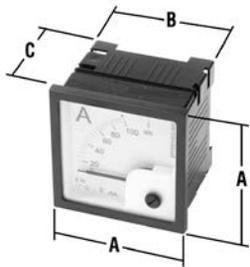
**Tipo / Type**

Inserzione tramite TA / CT insertion

Tipo <i>Type</i>	Con TA <i>On CT</i>	Codice <i>Code</i> (72x72)
MIC	5A	E35112-xxxx

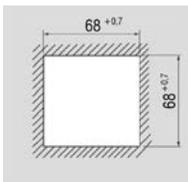
In fase di ordine indicare il valore della corrente primaria  
*In case of order, the value of primary current must be indicated*

### Dimensioni / Dimension

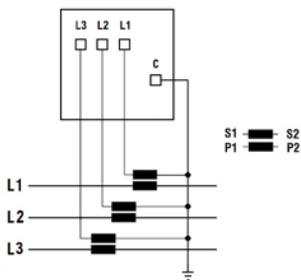


A	B	C
72	67	53

### Dima di fissaggio / Fixing template



### Schema di collegamento / Connection diagram



L1-L2-L3 : Fasi / Phases

### Accessori / Accessory



Codice / Code	Descrizione / Description
E34100-72	Coprimorsetti IP54 / IP54 Terminal covers

### Confezione / Package :

Confezione / Package : 10 pz

**VOLTMETRO PER CORRENTE ALTERNATA CON  
COMMUTATORE INCORPORATO**  
*ALTERNATING CURRENT VOLTMETER  
WITH BUILT-IN SWITCH*

**MIC72**

**Descrizione / Description**

L'indicatore è un strumento di misura di tensione progettato per l'applicazione su gruppi elettrogeni, macchine elettriche, e su quadri elettrici. L'indicatore è provvisto di commutatore voltmetrico incorporato in bassa tensione per le tre tensioni di fase e tre tensioni concatenate L1N-L2N-L3N / L1L2-L2L3-L3L1. L'indicazione avviene con un'indice su una scala graduata a 90° a lettura immediata. L'indicatore è disponibile con fondo scala personalizzabili. Coprimorsetti disponibili a richiesta.

*The indicator is a voltage measuring instrument designed for application on generating sets, electrical machines, and on electrical panels.  
The indicator is equipped with a built-in low voltage switch for the three phase voltages and three phase-to-phase voltages L1N-L2N-L3N / L1L2-L2L3-L3L1.  
The indication takes place with an index on a 90 ° graduated scale for immediate reading.  
The indicator is available with customizable full scale.  
Terminal covers available on request.*



**Dati tecnici / Technical data**

Misure dirette	<i>Direct Reading</i>	300-500V, 40-60Hz
Consumo	<i>Self-consumption</i>	1,5-4 VA
Precisione	<i>Accuracy</i>	1,5%
Sovraccarico permanente	<i>Continuous overload</i>	1,2 Vn
Sovraccarico istantaneo (<0,5'')	<i>Instantaneous overload (&lt;0,5'')</i>	10 Vn
Grado di protezione IP	<i>IP protection degree</i>	IP52 Frontalino / <i>Front panel</i> – IP00 Morsetti / <i>Terminals</i>
Tensione di riferimento l'isolamento	<i>Isolation system voltage</i>	0,60kV
Tensione di prova	<i>Test voltage</i>	2kV, 60 sec, 50Hz
Temperatura di lavoro	<i>Working temperature</i>	-10 + 55 °C
Temperatura di stoccaggio	<i>Storage temperature</i>	-40 + 70 °C
Custodia	<i>Case</i>	Plastica autoestinguenta V0 / <i>Self-extinguishing plastic V0</i>
Norme di riferimento	<i>Reference standards</i>	CEI EN61010-1:2010, CEI EN60051-1-2:2017, CEI EN60688:2016

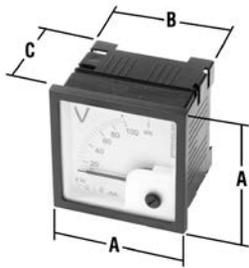
**Tipo / Type**

Inserzione diretta / *Direct insertion*

Tipo <i>Type</i>	Portata <i>Range</i>	Codice <i>Code</i> (72x72)
MIC	300V	E35100-300
	500V	E35100-500

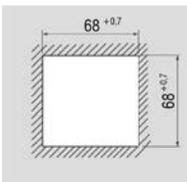
Fondo scala diverse su richiesta  
*Different end scale value on request*

### Dimensioni / Dimension



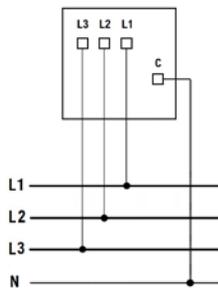
A	B	C
72	67	53

### Dima di fissaggio / Fixing template



### Schema di collegamento / Connection diagram

Inserzione diretta / Direct insertion



L1-L2-L3: Fasi / Phases  
N : Neutro / Neutral

### Accessori / Accessory



Codice / Code	Descrizione / Description
E34100-72	Coprimorsetti IP54 / IP54 Terminal covers

### Confezione / Package :

Confezione / Package : 10 pz