



I'CHECKER

Cod. art. Advanced: 422.005, -015, -025, -105, -115, -125

Premium: 422.007, -017, -027, -107, -117, -127

FUNZIONI

L'i'checker è integrabile in una cassetta di sottocampo (String Monitoring Station) ed è semplice da installare anche in un secondo momento. Permette di rilevare sia la corrente continua sia la corrente alternata. Il cavo che conduce la corrente viene fatto passare attraverso l'i'checker e il sensore viene montato su una guida nella cassetta di sottocampo. Che sia posizionato a monte o a valle dell'inverter non fa alcuna differenza, l'i'checker misura il flusso di corrente in modo affidabile.

Monitoraggio a basso costo nella versione "locale" senza WEB'log

Se per esempio l'impianto fotovoltaico non produce corrente nell'arco di 24 ore, una spia di avvertimento lampeggia e il trasduttore di segnale collegato fa scattare un allarme.

Utilizzo flessibile in combinazione con WEB'log e safer'Sun

L'i'checker trasmette i valori misurati della corrente al datalogger. Si possono collegare ad un WEB'log al massimo 100 i'checker. Le correnti misurate dall'i'checker vengono analizzate e visualizzate tramite la connessione al portale Internet safer'Sun.

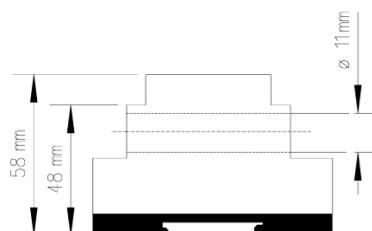
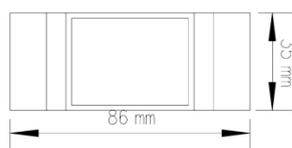
CARATTERISTICHE

- adatto per corrente continua e alternata
- connessione bus RS485 tramite presa RJ45
- montaggio su guida
- display a LED
- "intelligenza di analisi" propria per allarmi
- uscita di commutazione per allarme locale
- segnalazione acustica (nella versione "locale") e notifica degli errori mediante sistema ottico

Premium:

- ideale per grandi impianti
- ottimizzato per lunghi percorsi di comunicazione

DIMENSIONI



DATI TECNICI

	Advanced	Premium
Corrente nominale I_N / Intervallo di misura AC:	10 A, 25 A, 50 A	10 A, 25 A, 50 A
Corrente nominale I_N / Intervallo di misura DC:	14 A, 35 A, 70 A	14 A, 35 A, 70 A
Interfaccia:	RS485	RS485
Connessione:	RJ45	RJ45
Intervallo di indirizzi:	0...99	0...99
Baudrate:	4.800*1, 9.600, 19.200, 38.400, 57.600	4.800*1, 9.600, 19.200
Tensione operativa DC:	da 18,0 V a 26,4 V	da 20,0 V a 26,4 V
Corrente operativa (min. e max.):	min.: 14 mA /max.: 37 mA	min.: 29 mA / max.: 48 mA
Corrente media:	circa 19 mA	circa 34 mA
Uscita allarmi:	si attiva quando il segnale passa al livello GND, supporta fino a 50 mA segnalata da LED *2	si attiva quando il segnale passa al livello GND, supporta fino a 50 mA segnalata da LED *2
Temperatura operativa:	da -20°C a 85°C	da -20°C a 85°C
Temperatura di stoccaggio:	da -20°C a 85°C	da -20°C a 85°C
Umidità relativa:	dal 20 % al 90%, senza condensa	dal 20 % al 90 %, senza condensa
Precisione di misura tipica a		
Corrente nominale I_N ($T_A = 25^\circ\text{C}$):	< 2 %	< 2 %
Scostamento massimo a		
Corrente nominale I_N ($T_A = 25^\circ\text{C}$):	< 3 %	< 3 %
Errore di linearità*3:	< 1%	< 1%
Coefficiente di temperatura:	< 0,03 %/K	< 0,03%/K
Offset isteresi *4:	< 1% I_N	< 1% I_N
Diametro massimo del cavo:	11mm	11mm

*1 non utilizzabile con autobaud

*2 non resistente a cortocircuito permanente

*3 da 0,2 I_N , eccetto offset

*4 dopo l'applicazione di 1 x I_N

DIREZIONE DEL FLUSSO DELLA CORRENTE (DC)
