

21 Settembre 2012

Contatore d'energia digitale compatto ABB

ABB ha ampliato la gamma di contatori di energia digitale con il nuovo C11. Semplice e compatto, in un solo modulo DIN, permette la misura dei consumi di energia attiva di utenze monofase, per inserzione in reti 230 V c.a. fino a 40 A. Il C11 trova impiego dove è richiesta l'attribuzione puntuale dei consumi di energia alle singole utenze, alle sezioni dell'impianto e a bordo macchina, al fine di ottimizzare costi e spazi. Il nuovo contatore di energia adotta un display LCD, con cifre grandi sulla linea verticale e cifre piccole sulla linea orizzontale sottostante, e permette la lettura dell'energia attiva progressivamente consumata con il contatore installato sia in verticale che in orizzontale. Inoltre, grazie alla semplice navigazione con il pulsante posto sul frontale del C11, l'utente può visualizzare i valori dei principali parametri elettrici, quali: tensione, corrente, potenza e fattore di potenza. Il C11 ha un'uscita programmabile che può essere usata come uscita impulsi (consumo di energia) o uscita allarme, in caso di superamento soglie prestabilite. Il pulsante posto sotto il display permette di configurare in modo semplice il parametro elettrico da associare all'uscita allarme, la soglia di intervento, la soglia di rientro e i rispettivi ritardi in secondi, per garantire la massima affidabilità operativa. L'uscita può essere usata per il controllo di apparecchi esterni come contattori o indicatori di allarme, quali: spie, suonerie e ronzatori (connessi tramite relè di appoggio esterno). L'indicatore a led posto sul fronte segnala la misura dell'energia in corso. L'ampio range di temperatura, da -25°C a +75°C, consente di installare il prodotto anche in condizioni ambientali gravose.

[Ritorna all'Indice](#)