

L'evoluzione degli analizzatori di rete

La gamma di strumenti di misura di Socomec Elettrotecnica (S. Giuliano Milanese, MI) si completa con due nuovi analizzatori di rete dalla veste grafica rinnovata e dotati di funzionalità più avanzate. I nuovi modelli sono la naturale evoluzione degli strumenti di misura precedenti Diris A40 e A20 dei quali riprendono le principali caratteristiche.

Il display

Entrambi gli strumenti sono caratterizzati da un display di grandi dimensioni ben visibile anche in condizioni ambientali gravose, grazie all'utilizzo di una retroilluminazione molto luminosa e ad uno schermo che ne riduce i riflessi indesiderati. I tasti sono grandi e facili da premere e garantiscono un grado di protezione frontale IP52. Le grandezze misurate comprendono l'energia,



1 I nuovi analizzatori di rete Socomec sono caratterizzati da un display di grandi dimensioni ben visibile anche in condizioni ambientali gravose grazie all'utilizzo di una retroilluminazione

molto luminosa e a uno schermo che ne riduce i riflessi indesiderati
2 Lo strumento è molto compatto, 96x96x60, uguale quindi per dimensioni ai normali indicatori analogici

in classe 0,5s, e il THD% fino alla 61ª o la 49ª armonica a seconda dei modelli.

L'espansione delle funzioni

Un'altra caratteristica importante è la possibilità di espandere le funzioni dello strumento mediante l'aggiunta di moduli opzionali di facile inserzione. Le funzioni che è possibile aggiungere sono: comunicazione seriale in protocollo Modbus e Profibus, misura della corrente del neutro mediante TA, uscite analogiche, uscite a relé di comando o per la segnalazione di allarmi, ingressi digitali ed uscite ad impulsi. A queste funzioni ora si aggiungono: modulo di memoria per la registrazione di eventi transitori sulla tensione, microinterruzioni ed extratensioni, a partire da 10 ms, modulo per la misura della temperatura con possibilità di collegare fino ad un massimo di tre sonde esterne, modulo di comunicazione Ethernet e modulo Gateway Ethernet.

La compattezza

Lo strumento è molto compatto, 96x96x60, uguale quindi per dimensioni ai normali indicatori analogici. L'alimentazione ausiliaria è universale, da 110 a 400 V c.a. e da 120 a 350 V c.c. oppure da 12 a 48 V c.c. Il Diris A40 può essere collegato in impianti di bassa, media e alta tensione, mentre il Diris A20 solo in bassa tensione.

Le funzioni

I Diris A40 e A41 sono degli apparecchi multimisura di grandezze elettriche



CARTA D'IDENTITÀ

Innovazione Veste grafica completamente rivista e nuovi moduli aggiuntivi per la serie di analizzatori di rete

Su quale prodotto è applicata Diris A40 e A20 di Socomec Elettrotecnica

Quale funzione svolge Le nuove funzionalità fanno della serie una gamma innovativa nel panorama degli strumenti multimisura

Quali vantaggi conferisce al prodotto Display di grandi dimensioni ben visibile anche in condizioni ambientali gravose. Tasti grandi e facili da premere con grado di protezione frontale IP52. Possibilità di espandere le funzioni dello strumento mediante l'aggiunta di moduli opzionali di facile inserzione.

per tutte le reti BT/AT. Permettono di visualizzare tutti i parametri elettrici e di gestire le funzioni di misura, di conteggio e di gestione delle energie, di analisi delle armoniche, di comando e controllo degli stati dell'apparecchio di comando, di comunicazione e di rilevamento delle sovratensioni, dei cali e delle interruzioni di tensione. In più, i Diris A40 e A41 sono provvisti di una funzione di correzione degli errori di collegamento dei TA.

Le applicazioni

La gestione dei parametri elettrici richiede l'utilizzo di più prodotti monofunzione analogici o digitali come gli amperometri, i voltmetri o i wattmetri. I Diris A40 e A41, grazie alla tastiera di sei tasti di accesso diretto e al loro display LCD, permettono di gestire tutti i parametri di un'installazione BT e AT. Questi parametri potranno essere centralizzati su un PC o un PLC mediante collegamento RS485 in protocollo Jbus/Modbus o Profibus DP.

Segnare **703** cartolina servizio informazioni