

Analizzatore di rete multifunzione

Faq - Le domande dell'installatore

È possibile inserire dei moduli aggiuntivi in un secondo momento?

“Certamente. È sufficiente inserire uno o più moduli in un qualsiasi slot posteriore. All'accensione il Diris A40 lo rileva in automatico”.

Può essere utilizzato per fare una rete di gestione energia?

“È particolarmente indicato per questo tipo di applicazione. È uno dei pochissimi strumenti presenti sul mercato a possedere la classe di precisione 0,5s sull'energia attiva. Inoltre è possibile utilizzare una gran quantità di sistemi di comunicazione: seriale, ethernet, modem analogico, gsm e gprs, fibra ottica e onde radio”.

È compatibile con i principali software di gestione presenti sul mercato?

“Il Diris A40 utilizza lo stesso protocollo di comunicazione del Diris Ap che a sua volta utilizzava lo stesso protocollo di comunicazione del PM500 della Schneider Electric. Inoltre il protocollo di comunicazione è il Modbus standard oppure il Profibus. Quest'ultimo in particolare è stato sviluppato direttamente dai laboratori Siemens: certificato n° Z00939”.

L'analizzatore di rete Diris A40 è una soluzione completa per il monitoraggio dei parametri elettrici per ogni tipo di rete BT/MT/AT, il conteggio dell'energia e l'analisi degli impianti elettrici. Il Diris A40 è la naturale evoluzione del Diris Ap del quale riprende la veste grafica e le caratteristiche. È stata migliorata la visibilità del display grazie all'adozione di una retroilluminazione più luminosa e all'eliminazione di riflessi indesiderati. I tasti sono più grandi e facili da premere e garantiscono un grado di protezione frontale IP52 (disponibile anche IP65).

Le principali caratteristiche sono le seguenti: possibilità di espandere le funzioni dello strumento mediante moduli aggiuntivi di facile inserzione, misura di tutte le grandezze elettriche compreso energia e THD% fino alla 51ª armonica. È possibile aggiungere la comunicazione seriale in protocollo MODBUS® e PROFIBUS®, misura della corrente del neutro mediante quarto TA, 4 uscite analogiche,



Il Diris A40 può essere installato a pannello con una cava standard 96x96

6 relè di allarme, 6 ingressi digitali, 2 uscite impulsi, memoria fino a 62 giorni, misura delle microinterruzioni e delle extratensioni a partire da 10 msec.

Il Diris A40 è compatto, 96x96x60, e può essere montato al posto di un normale amperometro. L'alimentazione ausiliaria è sia alternata che continua sugli stessi due morsetti, da 110 a 400 V c.a., da 110 a 350 V c.c. o da 10 a 60 V c.c. Gli ingressi di tensione sono diretti fino a

700 V c.a. o da TV fino a 400 kVca. Gli ingressi di corrente sono isolati galvanicamente da TA /1 o /5 A fino a 10.000 A. Inoltre il Diris A40 è in classe di precisione 0.5s per la misura dell'energia attiva. È particolarmente indicato per l'utilizzo in acciaierie, fonderie e tutti quegli impianti gravosi con una forte presenza di distorsione armonica dove questa tipologia di prodotti può essere facilmente soggetta ad errori di misura.

Carta d'identità

Nome
Diris A40

Produttore
Socomec
San Giuliano Milanese (MI)

Tipologia di prodotto
Analizzatore di rete

Applicazioni
Per impianti di bassa, media e alta tensione. Può essere usato singolarmente come strumento multimisura, analizzatore o in una rete di gestione energia

Normativa
IEC 62053-22 classe 0,5s
IEC 62053-23 classe 2

Peculiarità
Espandibile con moduli aggiuntivi
Classe di precisione 0,5s
Misura del tasso di distorsione armonica

1 È disponibile anche con la misura reale della corrente del neutro mediante collegamento con un quarto TA. In tal caso lo strumento prende il nome di A41

2 Display molto ampio e luminoso, visibile in qualsiasi condizione di luce ed angolazione. Visualizzazione contemporanea di 5 grandezze e di tre barre grafiche associate alla corrente

3 Grazie all'utilizzo di un chip di misura frutto di due anni di sviluppo lo strumento è in grado di misurare l'energia attiva in classe 0,5s, tensioni e correnti in classe 0,2

4 L'utente può aggiungere facilmente moduli opzionali per ampliare le funzioni dello strumento

