

48290000

## Centralina di misura multifunzione DIRIS B-30 - MODBUS RS485 - 230VAC



### Strong points

- Plug & Play
- Classe 0,5 secondo la norma IEC 61557-12
- Multi partenze
- Comunicazione

### General characteristics

- 4 ingressi RJ12
- Comunicazione MODBUS RTU RS485 nativa
- 2 ingressi digitali
- Moduli plug-in aggiuntivi (ingresso temperatura, ingressi/uscite digitali e analogici, comunicazione PROFIBUS DP, ecc.)
- Display remoto opzionale DIRIS D-30

### Compliance with standards

- IEC 61557-12
- UL 61010, Guida PICQ, file E257746
- ANSI C12.20
- EN 50160

### Link to the reference

<https://www.socomec.it/it/reference/48290000>

Il DIRIS B è una centralina di misura in formato modulare con comunicazione in RS485. I 4 ingressi di corrente indipendenti RJ12 del dispositivo consentono di gestire diversi tipi e quantità di partenze: per esempio, 4 carichi monofase o 1 carico trifase + 1 carico monofase.

Il DIRIS B si associa a trasformatori di corrente (connessione RJ12) adatti a qualsiasi tipo d'impianto: trasformatori di corrente chiusi TE, apribili TR/ITR e flessibili TF.

#### Caratteristiche tecniche

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Applicazione                | Analysis                |
| Porte di comunicazione      | RS485                   |
| Protocolli di comunicazione | Modbus RTU              |
| Modello                     | B-30                    |
| Tipo                        | Power Monitoring Device |

#### Classificazione

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC      | 83101808 |
| Classe ETIM | EC002301 |
| IGCC        | 6042     |

#### Commercio

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Validity starting date prod | 2013-11-12 |
| Paese d'origine             | FR         |

#### ETIM - Electrical characteristics

|  |          |
|--|----------|
| Frequenza di campionamento [Hz]  | 10000    |
| Numero di ingressi di misura della tensione                                      | 4        |
| Numero di ingressi di misura della corrente                                      | 4        |
| Tipo di tensione (tensione di alimentazione)                                     | AC       |
| Tensione di alimentazione in AC 50 Hz [V]  | 110..230 |
| Tensione di alimentazione in AC 60 Hz [V]  | 110..230 |
| Campo di misura di frequenza [Hz]  | 45..65   |
| Numero di ingressi digitali  | 2        |
| Supporto del protocollo per Ethernet IEC 61850                                   | No       |
| Protocollo di supporto per OPC UA PubSub   | No       |
| Supporta protocollo PROFIBUS   | No       |
| Supporta protocollo Modbus   | Yes      |
| Supporta il protocollo per profinet IO   | No       |
| Supporta il protocollo per altri sistemi bus                                     | No       |
| Con registrazione di controllo (registro di controllo)                           | No       |
| Con firma del firmware   | Yes      |
| Con registrazione degli eventi di sicurezza (registro degli eventi di sicurezza) | No       |
| Con controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC)                              | No       |
| Web server con protocollo di trasferimento HTTPS                                 | No       |

#### ETIM - Mechanical characteristics

|                 |    |
|-----------------|----|
| Larghezza [mm]  | 54 |
| Altezza [mm]    | 90 |
| Profondità [mm] | 65 |

|   |               |
|---|---------------|
| Grado di protezione (IP), lato frontale | IP20          |
| <b>ETIM - Technical features</b>        |               |
| Amperometro                             | Yes           |
| Varmetro                                | Yes           |
| Tachimetro                              | No            |
| Frequenzimetro                          | Yes           |
| Contatore di impulsi                    | No            |
| Voltmetro                               | Yes           |
| Wattmetro                               | Yes           |
| Display                                 | Optional      |
| Display remoto                          | Yes           |
| <b>Logistics</b>                        |               |
| GTIN/EAN                                | 3596032773083 |
| Customs number                          | 9030320000    |
| Unità di prezzo                         | PC            |
| Peso dell'unità di imballaggio          | 0.22          |
| Lunghezza dell'unità di imballaggio     | 0.135         |
| Larghezza dell'unità di imballaggio     | 0.06          |
| Profondità dell'unità di imballaggio    | 0.08          |
| <b>Norme</b>                            |               |
| Conformità alle norme                   | IEC<br/>UL    |