

# Guide de choix

## Centrales de mesure

### DIRIS A

Quelle  
application ?



Quelles  
fonctions ?

|                                       |                                                      |  |  |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                       |                                                      | DIRIS A-10<br><i>p. 460</i>                                                         | DIRIS A-14 DIN<br><i>p. 463</i>                                                     | DIRIS A-14 96 x 96<br><i>p. 463</i>                                                 |  |
|                                       |                                                      | TRANSFORMATEURS DE COURANT                                                          |                                                                                     |                                                                                     |  |
| Caractéristiques générales            | Fonctionnalités                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Écran déporté                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Nombre de charges                                    | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |  |
|                                       | Montage                                              | DIN                                                                                 | DIN ou 96*96                                                                        | DIN ou 96*96                                                                        |  |
|                                       | Alimentation                                         | AC                                                                                  | AC                                                                                  | AC                                                                                  |  |
|                                       | All In One                                           | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                       | Optionnable via modules additionnels                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Ethernet (Modbus TCP / Bacnet IP)                    | o / -                                                                               | o / -                                                                               | o / -                                                                               |  |
|                                       | RS485 (Modbus / Bacnet MSTP)                         | • / -                                                                               | • / -                                                                               | • / -                                                                               |  |
|                                       | LoRaWAN                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Profibus DPV1                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Webserver / File export                              | o / -                                                                               | o / o                                                                               | o / o                                                                               |  |
|                                       | Nombre max d'entrées (Digital / Analog)              | 1 / -                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Nombre max de sorties (Digital / Analog)             | 1 / -                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |  |
| Maîtriser les consommations d'énergie | Comptage d'énergie 4 quadrants                       | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                       | Historiser les consommations                         |                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                       | Refacturer l'énergie (MID)                           |                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                       | Gestion multitarif                                   | 2                                                                                   | 4                                                                                   | 4                                                                                   |  |
| Surveiller l'installation             | Valeurs instantanées, moyennes, min et max           | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |  |
|                                       | Mesure du déséquilibre réseau                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Courant de neutre (mesuré / calculé)                 | - / •                                                                               | - / •                                                                               | - / •                                                                               |  |
| Contrôler la qualité de l'énergie     | Connaître le taux de pollution (global / individuel) | • / -                                                                               | • / -                                                                               | • / -                                                                               |  |
|                                       | Détection des creux et coupures                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Détection des surtensions                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Courbes RMS 1/2 période associées aux événements     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| Gérer les équipements                 | Heures de fonctionnement                             | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Nombre de manœuvres (info / alarme)                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Suivi de la position de l'appareillage de protection | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                       | Analyse des puissances prédictives et délestage      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |

• : intégré au produit.    o : en option via DIRIS Digiware M-50/M-70 ou modules.

Quelles dimensions?

Quel protocole de communication?

Quelles options?

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |                                                            |                                                            |
| <b>DIRIS A-20</b><br><i>p. 468</i>                                               | <b>DIRIS A-30/A-41</b><br><i>p. 472</i>                                           | <b>DIRIS A60</b><br><i>p. 478</i>                                                 | <b>DIRIS B-10</b><br><i>p. 488</i>                                                | <b>DIRIS B-10L</b><br><i>p. 500</i>                                               | <b>DIRIS B-30</b><br><i>p. 488</i>                                                  | <b>DIRIS A-40</b><br>Modbus<br><i>p. 484</i>                                        | <b>DIRIS A-40</b><br>Modbus +<br>Profibus<br><i>p. 484</i> | <b>DIRIS A-40</b><br>Modbus +<br>Ethernet<br><i>p. 484</i> |
| TRANSFORMATEURS DE COURANT                                                       |                                                                                   |                                                                                   | CENTRALES DE MESURE                                                               |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                            |
| 1                                                                                | 1                                                                                 | 1                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | 1                                                                                   |                                                            |                                                            |
| 96 x 96                                                                          | 96 x 96                                                                           | 96 x 96                                                                           | 1 à 4                                                                             | 1 à 4                                                                             | 1 à 4                                                                               | 96 x 96                                                                             |                                                            |                                                            |
| AC                                                                               | AC/DC                                                                             | AC/DC                                                                             | DIN                                                                               | DIN                                                                               | DIN                                                                                 | AC/DC                                                                               |                                                            |                                                            |
| •                                                                                | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
| 0/-                                                                              | 0/-                                                                               | 0/-                                                                               | •/0                                                                               |                                                                                   | •/0                                                                                 | -/-                                                                                 | -/-                                                        | •/•                                                        |
| •/-                                                                              | •/-                                                                               | 0/-                                                                               | •/0                                                                               |                                                                                   | •/0                                                                                 | •/-                                                                                 | •/-                                                        | •/-                                                        |
|                                                                                  | 0                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                            |
| 0/0                                                                              | Via DIRIS Digiware M-70                                                           |                                                                                   | 0                                                                                 |                                                                                   | 0                                                                                   | -                                                                                   | •                                                          | -                                                          |
| 3/-                                                                              | 6/4                                                                               | 6/4                                                                               | 0/0                                                                               |                                                                                   | 0/0                                                                                 | 0/0                                                                                 | 0/0                                                        | •/•                                                        |
| 1/-                                                                              | 6/4                                                                               | 6/4                                                                               | 10/8 (avec modules option)                                                        |                                                                                   |                                                                                     | 3/-                                                                                 |                                                            |                                                            |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   | 8/8 (avec modules option)                                                         |                                                                                   |                                                                                     | 2/-                                                                                 |                                                            |                                                            |
| •                                                                                | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
|                                                                                  | 0                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                            |
| 8                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 8                                                                                 |                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   |                                                            |                                                            |
| •                                                                                | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
| •                                                                                | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
| •/•                                                                              | • (avec A-41)                                                                     | •                                                                                 | •/•                                                                               | •/•                                                                               | •/•                                                                                 | -/•                                                                                 |                                                            |                                                            |
| •/-                                                                              | •/•                                                                               | •/•                                                                               | •/-                                                                               | •/-                                                                               | •/•                                                                                 | •/•                                                                                 |                                                            |                                                            |
|                                                                                  |                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
|                                                                                  |                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
| •                                                                                | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
| •/-                                                                              | •/-                                                                               | •/-                                                                               | •/-                                                                               | •/-                                                                               | •/•                                                                                 | •/•                                                                                 |                                                            |                                                            |
| •                                                                                | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |
|                                                                                  | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                            |                                                            |