

MEDIDORES VALIDADOS POR AIR-E PARA INSTALACIÓN EN SUS REDES ELÉCTRICAS

| MEDIDORES CON GESTION REMOTA VALIDADOS POR AIR-E |                |                         |                                                   |                                             |
|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| MARCA                                            | MODELO         | TIPO                    | DISTRIBUIDOR                                      | OBSERVACIONES                               |
| UNION                                            | DTS EY         | MONOFASICO-DIRECTA      | AMS ADVANCED MEASUREMENT SYSTEM TECHNOLOGY S.A.S. | Aplica solo para medición centralizada      |
| UNION                                            | DTS 353 V4     | TRIFASICO - DIRECTA     | AMS ADVANCED MEASUREMENT SYSTEM TECHNOLOGY S.A.S. | Aplica solo para medición centralizada      |
| UNION                                            | DTS-353-CT/V4D | TRIFASICO - SEMIDIRECTA | AMS ADVANCED MEASUREMENT SYSTEM TECHNOLOGY S.A.S. | Aplica solo para medición centralizada      |
| NANSEN                                           | NSX112i        | MONOFASICO-DIRECTA      | NANSEN                                            | Aplica solo para medición centralizada      |
| NANSEN                                           | NSX213i        | BIFASICO - DIRECTA      | NANSEN                                            | Aplica solo para medición centralizada      |
| NANSEN                                           | NSX314i        | TRIFASICO - DIRECTA     | NANSEN                                            | Aplica solo para medición centralizada      |
| LANDIS & GYR                                     | ZMY405CW1      | TRIFASICO - INDIRECTA   | COMERCIAL METERING S.A.S.                         |                                             |
| ISKRA                                            | MT174-D2       | TRIFASICO - DIRECTA     | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S               |                                             |
| ISKRA                                            | MT880-T1A      | TRIFASICO - INDIRECTA   | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S               |                                             |
| METCOM                                           | MCS301         | TRIFASICO - INDIRECTA   | GATRIA S.A.S                                      |                                             |
| MICROSTAR                                        | P2000-D        | TRIFASICO - DIRECTA     | EMSI TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S.                 | Solo para fronteras otros comercializadores |
| ITRON                                            | ACE 6000       | TRIFASICO - SEMIDIRECTA | IMCOMLEC INGENIEROS SAS                           |                                             |
| ITRON                                            | ACE SL7000     | TRIFASICO - INDIRECTA   | IMCOMLEC INGENIEROS SAS                           |                                             |
| ELSTER                                           | AS1440 D9E1584 | TRIFASICO - INDIRECTA   | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.                         |                                             |
| ELSTER                                           | A1800          | TRIFASICO - INDIRECTA   | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.                         |                                             |
| INHEMETER                                        | I100           | MONOFASICO-DIRECTA      | MESSEN S.A.S.                                     | Aplica solo para medición centralizada      |
| INHEMETER                                        | I210           | MONOFASICO-DIRECTA      | MESSEN S.A.S.                                     | Aplica solo para medición centralizada      |
| INHEMETER                                        | I322           | BIFASICO - DIRECTA      | MESSEN S.A.S.                                     | Aplica solo para medición centralizada      |
| INHEMETER                                        | I310           | TRIFASICO - DIRECTA     | MESSEN S.A.S.                                     | Aplica solo para medición centralizada      |
| INHEMETER                                        | DTZ1513        | TRIFASICO - DIRECTA     | MESSEN S.A.S.                                     | Aplica solo para medición centralizada      |
| HEXING                                           | HXE310         | BIFASICO - DIRECTA      | HEXING ELECTRICAL CO                              |                                             |
| HEXING                                           | HXE310         | TRIFASICO - DIRECTA     | HEXING ELECTRICAL CO                              |                                             |
| HEXING                                           | HXF300         | TRIFASICO - SEMIDIRECTA | HEXING ELECTRICAL CO                              |                                             |

| MEDIDORES CONVENCIONALES VALIDADOS POR AIR-E |                      |                     |                                     |        |               |
|----------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------|--------|---------------|
| MARCA                                        | MODELO               | CONEXIÓN TIPO       | DISTRIBUIDOR                        | TIPO   | OBSERVACIONES |
| LINYANG                                      | LY-BM12              | MONOFÁSICO BIFILAR  | SMART SEALS CO                      | TIPO 1 |               |
| CDM                                          | N12U01               | MONOFÁSICO BIFILAR  | TRANSFORMADORES CDM                 |        |               |
| INELCA                                       | GENESIS I AF (EMM12) | MONOFÁSICO BIFILAR  | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S |        |               |
| HEXING                                       | HXE12DL              | MONOFÁSICO BIFILAR  | HEXING ELECTRICAL CO                |        |               |
| ELSTER                                       | A150                 | MONOFÁSICO BIFILAR  | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.           |        |               |
| SANXING                                      | N12U01               | MONOFÁSICO BIFILAR  | NANSEN                              |        |               |
| CHINT                                        | CHS160               | MONOFÁSICO BIFILAR  | TRANSFORMADORES CDM                 |        |               |
| TECUN                                        | COBRA                | MONOFÁSICO BIFILAR  | TECNOLOGIAS UNIDAS S.A.S.           |        |               |
| WASION                                       | DDS 102              | MONOFÁSICO BIFILAR  | MESSEN S.A.S.                       |        |               |
| CDM                                          | N23U03               | BIFÁSICO - DIRECTA  | TRANSFORMADORES CDM                 |        |               |
| INELCA                                       | GENES IS II (EBM23)  | BIFÁSICO - DIRECTA  | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S | TIPO 3 |               |
| HEXING                                       | HXE23K               | BIFÁSICO - DIRECTA  | HEXING ELECTRICAL CO                |        |               |
| ELSTER                                       | A1052                | BIFÁSICO - DIRECTA  | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.           |        |               |
| ELSTER                                       | A1100                | BIFÁSICO - DIRECTA  | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.           |        |               |
| CHINT                                        | CHS390b              | BIFÁSICO - DIRECTA  | TRANSFORMADORES CDM                 |        |               |
| LANDIS & GYR                                 | E34A                 | BIFÁSICO - DIRECTA  | COMERCIAL METERING S.A.S.           |        |               |
| SANXING                                      | N23U03               | BIFÁSICO - DIRECTA  | NANSEN                              |        |               |
| TECUN                                        | DSS 949              | BIFÁSICO - DIRECTA  | TECNOLOGIAS UNIDAS S.A.S.           |        |               |
| INELCA                                       | GENESIS III (ETM 34) | TRIFÁSICO - DIRECTA | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S |        |               |
| HEXING                                       | HXE34K               | TRIFÁSICO - DIRECTA | HEXING ELECTRICAL CO                |        |               |
| ELSTER                                       | A1052                | TRIFÁSICO - DIRECTA | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.           | TIPO 4 |               |
| CHINT                                        | CHS39                | TRIFÁSICO - DIRECTA | TRANSFORMADORES CDM                 |        |               |
| ELSTER                                       | A1100                | TRIFÁSICO - DIRECTA | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.           |        |               |
| ELSTER                                       | AS 1440              | TRIFÁSICO - DIRECTA | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.           |        |               |
| SANXING                                      | N34U03               | TRIFÁSICO - DIRECTA | NANSEN                              |        |               |
| TECUN                                        | DTS 949              | TRIFÁSICO - DIRECTA | TECNOLOGIAS UNIDAS S.A.S.           |        |               |
| ITRON                                        | ACE 6000             | TRIFÁSICO - DIRECTA | IMCOMLEC INGENIEROS SAS             |        |               |
| LANDIS & GYR                                 | E34A                 | TRIFÁSICO - DIRECTA | COMERCIAL METERING S.A.S.           |        |               |
| LANDIS & GYR                                 | ZM0310CR             | TRIFÁSICO - DIRECTA | COMERCIAL METERING S.A.S.           |        |               |
| CDM                                          | N34U03               | TRIFÁSICO - DIRECTA | TRANSFORMADORES CDM                 |        |               |

| MEDIDORES DE DIRECTA PARA MULTIFAMILIARES CON SUPLENCIA TOTAL |               |                     |                                     |        |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|--------|---------------|
| MARCA                                                         | MODELO        | CONEXIÓN TIPO       | DISTRIBUIDOR                        | TIPO   | OBSERVACIONES |
| INELCA                                                        | GENESIS II AR | TRIFÁSICO - DIRECTA | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S | TIPO 4 |               |

| MEDIDORES DE DIRECTA PARA SISTEMAS SOLARES |          |                      |                                     |        |                                                                  |
|--------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| MARCA                                      | MODELO   | CONEXIÓN TIPO        | DISTRIBUIDOR                        | TIPO   | OBSERVACIONES                                                    |
| NANSEN                                     | NSX112i  | MONOFÁSICO - DIRECTA | NANSEN                              | TIPO 1 | Aplica solo con tarjeta NIC 4G configurada a servidores de Air-e |
| NANSEN                                     | NSX213i  | BIFÁSICO - DIRECTA   | NANSEN                              | TIPO 3 | Aplica solo con tarjeta NIC 4G configurada a servidores de Air-e |
| HEXING                                     | HXE310   | BIFÁSICO - DIRECTA   | HEXING ELECTRICAL CO                |        |                                                                  |
| NANSEN                                     | NSX314i  | TRIFÁSICO - DIRECTA  | NANSEN                              | TIPO 4 | Aplica solo con tarjeta NIC 4G configurada a servidores de Air-e |
| ISKRA                                      | MT174-D2 | TRIFÁSICO - DIRECTA  | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S |        |                                                                  |
| HEXING                                     | HXE310   | TRIFÁSICO - DIRECTA  | HEXING ELECTRICAL CO                | TIPO 4 |                                                                  |
| ITRON                                      | ACE 6000 | TRIFÁSICO - DIRECTA  | IMCOMLEC INGENIEROS SAS             |        |                                                                  |
| LANDIS & GYR                               | ZM0310CR | TRIFÁSICO - DIRECTA  | COMERCIAL METERING S.A.S.           |        |                                                                  |

| MEDIDORES DE SEMIDIRECTA E INDIRECTA PARA SISTEMAS SOLARES |          |                         |                         |        |                                                                  |
|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| SEMIDIRECTA                                                |          |                         |                         |        |                                                                  |
| MARCA                                                      | MODELO   | CONEXIÓN TIPO           | DISTRIBUIDOR            | TIPO   | OBSERVACIONES                                                    |
| ITRON                                                      | ACE 6000 | TRIFÁSICO - SEMIDIRECTA | IMCOMLEC INGENIEROS SAS | TIPO 5 |                                                                  |
| HEXING                                                     | HXF300   | TRIFÁSICO - SEMIDIRECTA | HEXING ELECTRICAL CO    |        |                                                                  |
| NANSEN                                                     | NS X324i | TRIFÁSICO - SEMIDIRECTA | NANSEN                  |        | Aplica solo con tarjeta NIC 4G configurada a servidores de Air-e |

| INDIRECTA    |            |                       |                                     |        |               |
|--------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|---------------|
| MARCA        | MODELO     | CONEXIÓN TIPO         | DISTRIBUIDOR                        | TIPO   | OBSERVACIONES |
| METCOM       | MCS301     | TRIFÁSICO - INDIRECTA | GATRIA S.A.S                        | TIPO 5 |               |
| ISKRA        | MT880-T1A  | TRIFÁSICO - INDIRECTA | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S |        |               |
| ELSTER       | A1800      | TRIFÁSICO - INDIRECTA | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.           |        |               |
| LANDIS & GYR | ZMY405CW1  | TRIFÁSICO - INDIRECTA | COMERCIAL METERING S.A.S.           |        |               |
| ITRON        | ACE SL7000 | TRIFÁSICO - INDIRECTA | IMCOMLEC INGENIEROS SAS             |        |               |

| MEDIDORES PARA GENERACION DISTRIBUIDA |            |                       |                                     |        |               |
|---------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|---------------|
| MARCA                                 | MODELO     | CONEXIÓN TIPO         | DISTRIBUIDOR                        | TIPO   | OBSERVACIONES |
| METCOM                                | MCS301     | TRIFÁSICO - INDIRECTA | GATRIA S.A.S                        | TIPO 5 |               |
| ISKRA                                 | MT880-T1A  | TRIFÁSICO - INDIRECTA | INDUSTRIA ELECTRICA DEL CAUCA S.A.S |        |               |
| ELSTER                                | A1800      | TRIFÁSICO - INDIRECTA | HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.           |        |               |
| LANDIS & GYR                          | ZMY405CW1  | TRIFÁSICO - INDIRECTA | COMERCIAL METERING S.A.S.           |        |               |
| ITRON                                 | ACE SL7000 | TRIFÁSICO - INDIRECTA | IMCOMLEC INGENIEROS SAS             |        |               |
| MICROSTAR                             | P2000-T    | TRIFÁSICO - INDIRECTA | EMSI TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S.   |        |               |

|                        |  | MARCA          | DISTRIBUIDOR   | MODELO                               |
|------------------------|--|----------------|----------------|--------------------------------------|
| MODEM PARA TELEMEDIDAS |  | NAVIGATEWORK   | PTI SA         | NR300 Industrial Cellular VPN Router |
|                        |  | SMART SEALS CO | SMART SEALS CO | SM8303-7 3G/4G Data Transfer Unit    |
|                        |  | WLINK          | DCE S.A.S.     | WL-R130                              |
|                        |  | FOCUS          | GATRIA S.A.S   | Focus Lite 4G_232-485_2              |