



ECR380D

### Contador de Energia 3F direct 80A 4M MODBUS MID

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|                |        |
|----------------|--------|
| Sistema de bus | MODBUS |
| Tipo de polo   | 3P+N   |

##### Corriente eléctrica

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Corriente nominal asignada | 80 A |
|----------------------------|------|

##### Capacidad

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 4 |
|-------------------|---|

##### Conectividad

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Tipo de conexión | Conexión directa       |
| Tipo de conexión | Modbus RS-485 3 cables |

##### Dimensiones

|             |       |
|-------------|-------|
| Altura      | 92 mm |
| Anchura     | 72 mm |
| Profundidad | 60 mm |

##### Equipo

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tipo de emisor de impulsos | Óptica |
|----------------------------|--------|

##### Compatibilidad

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Adecuado para | Consumo / suministro |
|---------------|----------------------|

##### Conexión

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Sección transversal de la entrada de medición | 33 - 33 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal de salida de medición     | 33 - 33 mm <sup>2</sup>  |
| Tipo de conector/toma para sistema de bus     | Borne de conexión de bus |

##### Instalación, montaje

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Par de apriete nominal | 2 - 2 Nm   |
| Montaje en             | Perfil DIN |

##### Características mecánicas

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Par de apriete nominal - terminal digital | 0,50 - 0,50 Nm |
|-------------------------------------------|----------------|

##### Medición

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Sistema de medición                | Medición directa |
| Tipo del dispositivo de medición   | Electrónico      |
| Rango de medición de corriente     | 0,25 - 80,0 A    |
| Rango de medición de tensión Ph-N  | 92 - 276 V       |
| Rango de medición de tensión Ph-Ph | 160 - 480 V      |
| Rango de medición de frecuencia    | 45 - 65 Hz       |

##### Funciones

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Clase de precisión | B                                  |
| Tipo de tarifas    | T1...T2 (230V AC) / T1...T8 Modbus |
| Calibrado          | Sí                                 |

##### Seguridad

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Clase de protección de entrada (IP) | IP20 |
|-------------------------------------|------|

##### Condiciones de uso

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento            | -25 - 55 °C |
| Temperatura de almacenamiento/transporte | -25 - 70 °C |

##### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Consumo de energía VA                                        | 2 VA   |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 0,60 W |

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| <b>Corriente eléctrica</b>                |            |
| Corriente máxima del circuito de medición | 80 A       |
| <b>Frecuencia</b>                         |            |
| Frecuencia                                | 50 - 50 Hz |
| <b>Sostenibilidad</b>                     |            |
| Conforme REACH                            | Sí         |
| Conforme RoHS                             | Sí         |