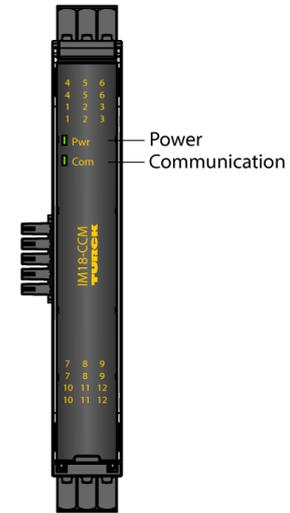
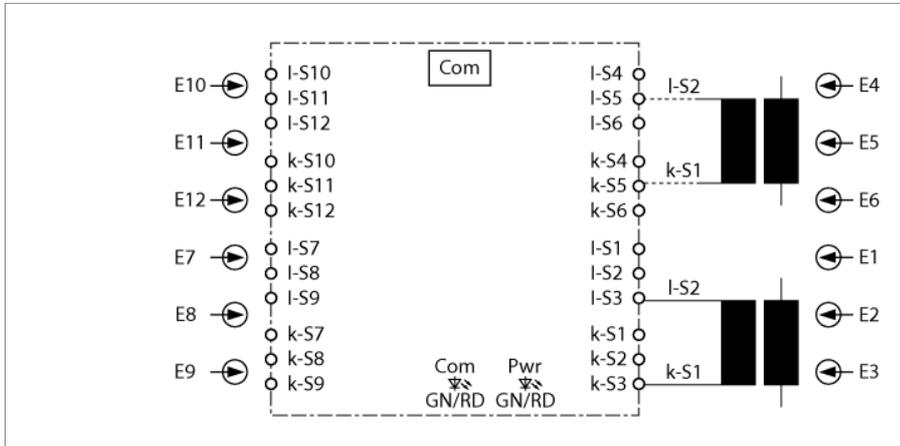


Módulo de medición de corriente IM18-CCM51-12I



El módulo de medición de corriente IM18-CCM51-12I es un módulo adicional para los protectores del gabinete IM18-CCM50-MTI/24 VCC e IM18-CCM60-MTI/24 VCC. Se pueden conectar hasta 12 sensores de corriente TDK de la serie de productos CCT al módulo de medición de corriente. El dispositivo evalúa los sensores de corriente con un rango de medición de 30...600 A y registra la frecuencia de la señal de los sensores.

La información se transmite a través del bus de la placa posterior al protector del gabinete IM18-CCM50... El dispositivo también recibe alimentación a través del conector de bus de la placa posterior.

Los LED de estado muestran información sobre el estado de funcionamiento y la comunicación.

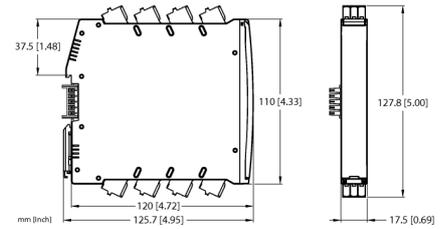
El dispositivo está equipado con terminales de resorte desmontables para conectar los sensores de corriente.

Para ahorrar espacio, se pueden montar fácilmente carcasas estrechas de 18 mm en cualquier armario de control en un riel DIN de acuerdo con la normativa EN 60715.

El dispositivo está equipado con terminales con abrazaderas tipo jaula extraíbles.

- Conexión de hasta 12 sensores de CA
- Evaluación de los sensores de corriente hasta un máximo de 600 A
- Se puede operar en conjunto con el IM18-CCM50-MTI/24 VCC e IM18-CCM60-MTI/24 VCC
- Comunicación y alimentación a través del bus de la placa posterior
- Montaje de riel DIN conforme a la norma de rieles DIN EN 60715
- Para medir transformadores en la serie de productos CCT de TDK

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Tipo | IM18-CCM51-12I |
| N.º de ID | 100027058 |
| tensión nominal | 24 VDC |
| Voltaje de funcionamiento U_a | 20...30 VCC |
| entrada de corriente | De 0...350 mA |
| Entrada del sensor | 3000:1 |



| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Comportamiento de transferencia | |
| Precisión de medición (incluye linealidad, histéresis y re- petibilidad) $\leq 2\%$ v. f. | |

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Datos mecánicos | |
| Grado de protección | IP20 |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Temperatura ambiente | 0...+70 °C |
| Temperatura de almacén | -25...+75 °C |
| Medidas | 120 x 17.5 x 128 mm |
| Peso | 219 g |
| Instrucciones de montaje | Montaje en raíl DIN (NS35) |
| Material de la cubierta | Plástico, Policarbonato/ABS |
| Conexión eléctrica | Terminales de tipo resorte extraíbles, 3 polos |
| Sección transversal de la conexión | 2,5 mm ² |

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| Condiciones ambientales | Altura de funcionamiento | Hasta 2000 m sobre el nivel del mar | | |
| | Grado de contaminación | II | | |
| | Normas aplicadas | | | |
| | Aislamiento y resistencia de voltaje | | EN 50178 | |
| | | | EN 61010-1 | |
| | Descarga | | EN 60068-2-6 | |
| | | | EN 60068-2-27 | |
| | Temperatura | | EN 60068-2-1 Ad | |
| | | | EN 60068-2-2 Bd | |
| | | | EN 60068-2-1 | |
| | | | EN 60068-2-38 | |
| | Humedad del aire | | EN 60068-2-38 | |
| | | EMC | | EN 61000-4-2 |
| | | | | EN 61000-4-3 |
| | | | | EN 61000-4-4 |
| | | | | EN 61000-4-5 |
| | | | | EN 61000-4-6 |
| | | | EN 61000-4-8 | |
| | Emisión | | CISPR16 | |