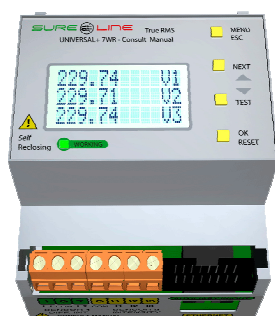


Unidad UNIVERSAL+ 7WR (DOV2 / RDI2 / OVD2) de Protección Diferencial, Magnetotérmica, Sobretensión, Infratensión, Secuencia de fases y falta de fase con Rearmes Automáticos, Protección de intensidad diferencial tipo A / B. Medidas RMS, Pico, AC y DC. Protecciones programables en valor y delay. Medidas de tensión RMS, Pico, AC, DC y frecuencia Hz



Protección Diferencial
Ultrainmunizada

MCB magnetotérmico de 10 a 125A, 2 y 4 polos con rearme automático (Icu 50kA)

Otros modelos DOV1 / RDI1 / OVD1: MCB magnetotérmico de 6 a 63A, 2 y 4 polos con rearme automático (Icu 10-15kA).

Soportan sobretensiones de 425V permanentes y 1000V Pk (versión 230V fase-neutro DOV1/OVD2)
Protección de intensidad diferencial tipo A con reconexión automática (I _{Δn} 30-1000mA; Δt de 40ms a 1000ms) Programable en valor y delay (alarmas RMS y Pico).
Medida de intensidad diferencial RMS, Pico, AC y DC.
Protección magnetotérmica con reconexión automática
Protección de sobretensión RMS y Pico con reconexión automática inteligente. Programable en valor y delay
Protección de infratensión RMS con reconexión automática inteligente. Programable en valor y delay
Medidas de tensión RMS, Pico, AC, DC y frecuencia Hz
Programación 0-30 rearmes y tiempo entre rearmes para Intensidad diferencial con reset configurable
Programación 0-10 rearmes y tiempo entre rearmes para magnetotérmico con reset configurable
Relé auxiliar A programable con actuación por bloqueos, alarmas, funciones y posición MCB-Magnetotérmico
Relé auxiliar B vigilante de Sobretensión, Infratensión, Secuencia de fases y falta de fase programable
Entrada externa (desbloqueo y reset) y/o (desconexión / reconexión) programable señal-acción
Contadores independientes de desconexión de todas las protecciones
Registro de medidas máximas y mínimas
Desconexión manual con clave de seguridad
Test incremental de intensidad diferencial, manual y automático (automático antes de rearmar)
Preparado para permitir la reconexión de los nuevos contadores digitales
Desconexión de Alta Velocidad del MCB-magnetotérmico (consultar manual)
Pantalla retroiluminada de 12x3 caracteres. Menús intuitivos. Textos largos rotativos de fácil lectura
Promediado RMS de visualización programable 100, 200, 300, 400 y 500ms
Retardos programables de conexión: por falta de suministro y por alarma de sobre-infra tensión (retardos de 0 a 999 s)
Programaciones protegidas por clave de seguridad
Desconexión preventiva por falta de alimentación AC - alimentación insuficiente
Configuración de fábrica por defecto. Idioma: configurable en español o inglés.
Normas: EN 60947-2 (anexo B):2018, UNE 20-600-77, EN 50550:2011 (consultar manual)
Avisos acústicos programables (activado o desactivado). 3 años de garantía DOV2 y OVD2

Modelo UNIVERSAL+ 7WR	DOV2	RD12	OVD2	
Monofásico 2 Polos (M) sólo L1 / Trifásico 4 Polos (T) L1, L2, L3				
Protección diferencial tipo A / B. Medidas RMS, Pico, AC y DC.				
Medidas RMS, Pico, AC y DC	•	•		
Diferencial tipo A. Alterna (AC) senoidal y alterna senoidal rectificada	•	•		
Preparado para permitir la reconexión de los nuevos contadores digitales	•	•	•	
3 años de garantía DOV2 y OVD2. 1 año de garantía RD12				
Medidas				
Intensidad diferencial True RMS	•	•		
Intensidad diferencial Pk	•	•		
Intensidad diferencial DC (IDdc)	•	•		
Intensidad diferencial AC (IDac)	•	•		
Tensión True RMS de L1, L2, L3	•	•	•	
Tensión Pk de L1, L2, L3	•	•	•	
Tensión DC (Vdc) de L1, L2, L3	•	•	•	
Tensión AC (Vac) de L1, L2, L3	•	•	•	
Tensión True RMS entre fases L1-2, L2-3, L3-1 (solo versiones trifásicas)	•	•	•	
Frecuencia de línea de L1, L2, L3	•	•	•	
Protecciones / Alarmas Programables en valor y delay con Rearme automático / Rearme inteligente				
Intensidad Diferencial RMS (IDn RMS)	•	•		
Intensidad Diferencial Pk (ID Pk)	•	•		
Sobretensión RMS L1, L2, L3	•		•	
Sobretensión Fija >300V RMS L1, L2, L3 (Curva de actuación progresiva Tensión / Tiempo - Norma EN 50550)	•		•	
Sobretensión Fija >350V RMS L1, L2, L3 (Curva de actuación progresiva Tensión / Tiempo - Norma EN 50550)	•		•	
Sobretensión Pk L1, L2, L3	•		•	
Infratensión RMS L1, L2, L3	•	•	•	
Remote input 1 (entrada digital)	•	•	•	
Remote input 2 (entrada digital)	•	•	•	
Desconexión preventiva por falta de alimentación AC - alimentación insuficiente (no programable)	•	•	•	
Secuencia de fases (solo versiones trifásicas) y falta de fase L1, L2, L3	•	•	•	
Contadores individuales de desconexión del magnetotérmico-MCB				
Contador por Intensidad Diferencial.	•	•		
Contadores por Sobretensiones de V1, V2, V3.	•		•	
Contadores por Infratensiones de V1, V2, V3.	•	•	•	
Contador por MCB (magnetotérmico).	•	•	•	
Contador por Secuencia de fases	•	•	•	
Contador por remote input 1 y contador por remote input 2 (entradas digitales)	•	•	•	
Contador por bloqueo	•	•	•	
Contador por Power OFF (falta de alimentación AC)	•	•	•	
Contador Total y contador Total acumulado (imborrable)	•	•	•	
Test incremental de intensidad diferencial (efectuar rutinariamente)				
Test manual incremental de intensidad diferencial (probador de diferenciales)	•	•		
Autotest incremental de diferencial (antes del rearmar)	•	•		
Test de disparo del magnetotérmico.	•	•	•	
Registros de medidas máximas y mínimas				
Máxima medida de la intensidad diferencial	•	•		
Máxima medida de la tensión L1, L2 y L3. Mínima medida de la tensión L1, L2 y L3	•	•	•	
Máxima medida de la frecuencia V1, V2 y V3. Mínima medida de la frecuencia V1, V2 y V3	•	•	•	
Activación / desactivación del relé auxiliar A programable por una o varias alarmas-funciones y posición MCB-Magnetotérmico				
Activación por bloqueo de diferencial	•	•		
Activación por bloqueo de MCB (Magnetotérmico)	•	•	•	
Activación por Sobretensión	•		•	
Activación por Infratensión	•	•	•	
Activación por actuación de MCB (Magnetotérmico)	•	•	•	
Activación por Intensidad diferencial	•	•		
Activación por Apagado (OFF) manual desde botonera frontal	•	•	•	
Activación por Secuencia de fases (solo versiones trifásicas)	•	•	•	
Activación por Remote input 1 (entrada digital)	•	•	•	
Activación por Remote input 2 (entrada digital)	•	•	•	
Activación / desactivación del relé auxiliar B vigilante de Sobretensión, Infratensión, Secuencia de fases y falta de fase programable				
Desactivación por sobretensión	•		•	
Desactivación por infratensión o por falta de tensión	•	•	•	
Desactivación por Secuencia de fases (solo versiones trifásicas)	•	•	•	
Desactivación por falta de fase	•	•	•	
Características destacables				
Relé auxiliar vigilante de tensión y fases programable. Medidas True RMS, Pico (Pk), AC y DC	•	•	•	
Promediado RMS de visualización programable 100, 200, 300, 400 y 500ms	•	•	•	
Desconexión de Muy Alta Velocidad (2ms 2P, 5ms 4P) del MCB (magnetotérmico)	•	•	•	
Rearmes inteligentes y Rearmes secuenciales. Rearmes secuenciales, automáticos o manuales	•	•	•	
Pantalla retroiluminada de 12x3 caracteres. Menús intuitivos. Textos largos rotativos de fácil lectura	•	•	•	
Registrador de última desconexión y registrador de última alarma. Con valor	•	•	•	
Dos entradas externas (desbloqueo y reset) y (desconexión / reconexión) programables señal-acción.	•	•	•	
Retardo programable de conexión: por falta de suministro eléctrico (retardo de 0 a 999 s)	•	•	•	
Retardo programable por desconexión de tensión (sobretensión, infratensión) retardo de 0 a 999 s	•	•	•	
PIN de protección de 4 dígitos. Conexión y desconexión manual (con o sin clave)	•	•	•	
Avisos acústicos programables (activado o desactivado).	•	•	•	
Idioma: configurable en español o inglés. Configuración de fábrica por defecto. 3 años de garantía	•	•	•	

Esquema tipo

UNIDAD UNIVERSAL+ 7WR - DOV2

UNIDAD UNIVERSAL+ 7WR - RD12

MODELO UNIVERSAL+ 7WR - DOV2 - T

MODELO UNIVERSAL+ 7WR - RD12 - T

CONFIGURACION TRIFASICA 4 POLOS 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125A

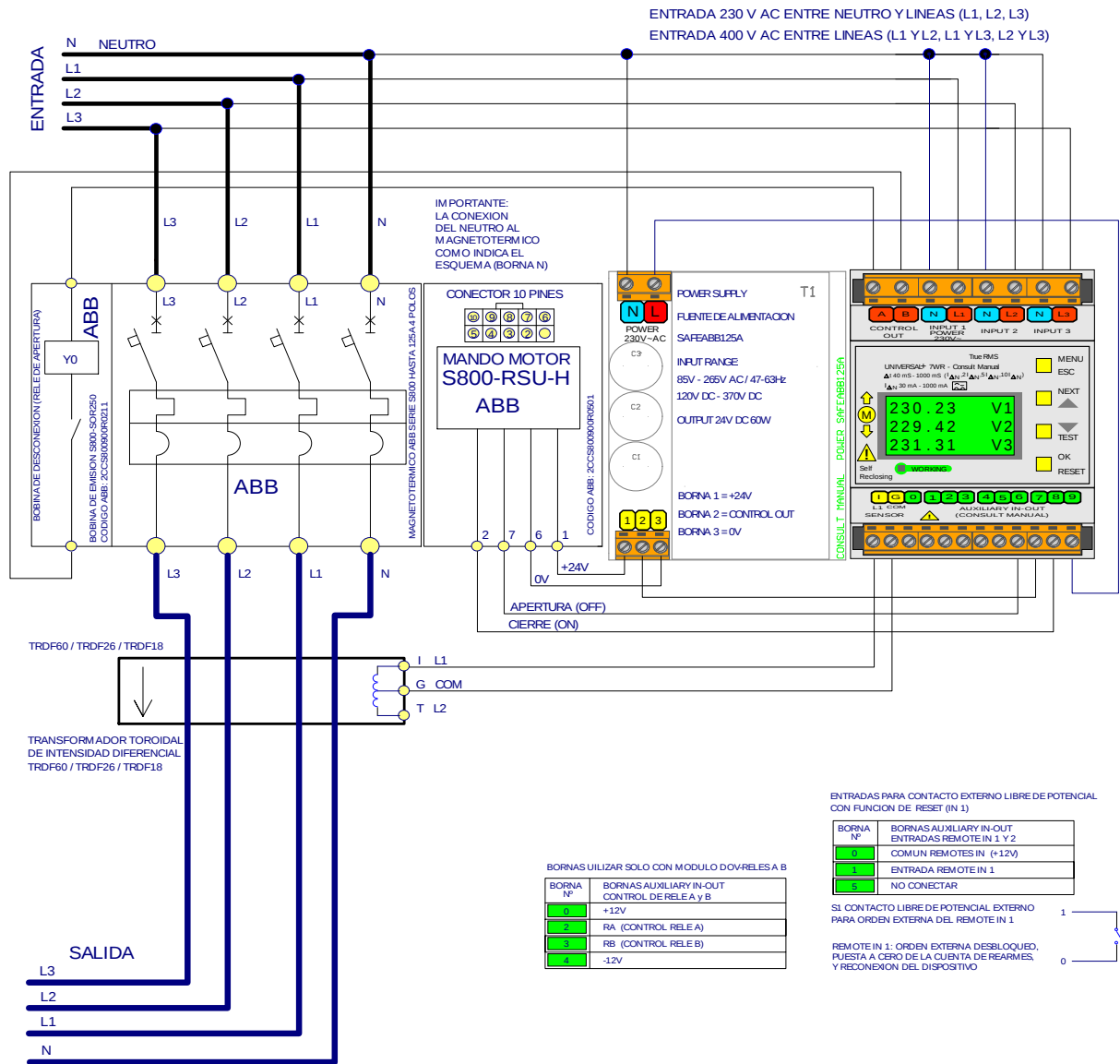
PARA MAGNETOTERMICO ABB SERIE S800 HASTA 125A 4 POLOS

CON MANDO A MOTOR S800-RSU-H. CODIGO ABB: 2CCS800900R0501 Y BOBINA DE EMISION S800-SOR250. CODIGO ABB: 2CCS800900R0211

CONSULTAR CARACTERISTICAS E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE ABB ESPECIFICA AL PRODUCTO
MANDO MOTOR S800-RSU-H, MAGNETOTERMICO SERIE S800 Y BOBINA DE EMISION S800-SOR250



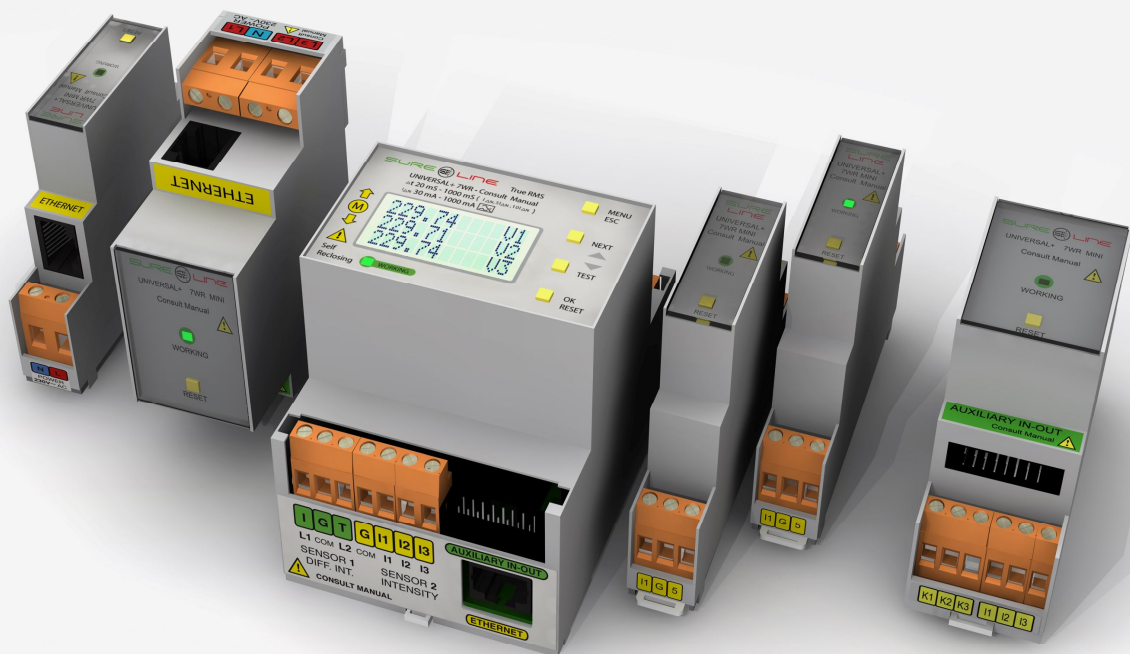
VERSION INTENSIDAD
DIFERENCIAL TIPO A



TRDF18 / TRDF26 / TRDF60:
TRANSFORMADOR TOROIDAL DE INTENSIDAD DIFERENCIAL
PASAR LOS CONDUCTORES FASE (L) Y NEUTRO (N)
POR EL ORIFICIO DEL TRANSFORMADOR TOROIDAL
INDIVIDUALMENTE EMPAREJADO Y AJUSTADO PARA SU MODULO
NO INTERCAMBIAR Y POSICIONARLO SEGUN SENTIDO FLECHA



CONSULTAR MANUAL DE INSTRUCCIONES



SAFELINE, S.L.
Edificio Safeline
Cooperativa, 24
E 08302 MATARO
(Barcelona) ESPAÑA
www.safeline.es
safeline@safeline.es

Comercial
T. +34 938841820
T. +34 937630801
comercial@safeline.es

Fábrica, I + D
T. +34 937630801
T. +34 607409841
inves@safeline.es

Administración
T. +34 937630801
T. +34 607409841
admin@safeline.es

Made in EU

