

# APARAMENTA MODULAR

**Protección, control y continuidad para cada instalación**

Una gama completa de soluciones modulares CRADY para vivienda, terciario e industria: protección magnetotérmica y diferencial, sobretensiones, detección de arco, reconexión y mando.

MCB

RCCB

RCBO

MCCB

AFDD

LST / LSP

BRCT

RCAR / RCT

## SOLUCIONES QUE PROTEGEN Y CONECTAN

Seguridad eléctrica desde 1957.

Desde la protección básica del circuito hasta la supervisión remota, la gama CRADY permite adaptar la solución a las exigencias de cada proyecto.



# Protección modular

Soluciones para proteger personas, circuitos y equipos ante sobrecargas, cortocircuitos, fugas y fallos de arco.

## INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS

MCB

### MCB - NDT / NDT3



- Rango global de 1 a 125 A según serie.
- Versiones de 1 a 4 polos.
- Poderes de corte de 6, 10 y 15 kA según normativa.
- Curvas C y D para aplicaciones terciarias e industriales.

## INTERRUPTORES DIFERENCIALES

RCCB

### RCCB - CID



- Corrientes nominales de 16 a 100 A.
- 2 y 4 polos; sensibilidades de 10 mA a 1 A.
- Clases AC, A, superinmunizados, selectivos, B y F
- Opciones para residencial, industria y recarga de VE.

### RCBO NDT3N



**1 módulo**

magnetotérmico + diferencial

**6-40 A**

curva C · 1P+N

**30 mA**

tipo A

### AFDD CDAE



**6-40 A**

2 polos · curva C

**10 kA**

protección magnetotérmica

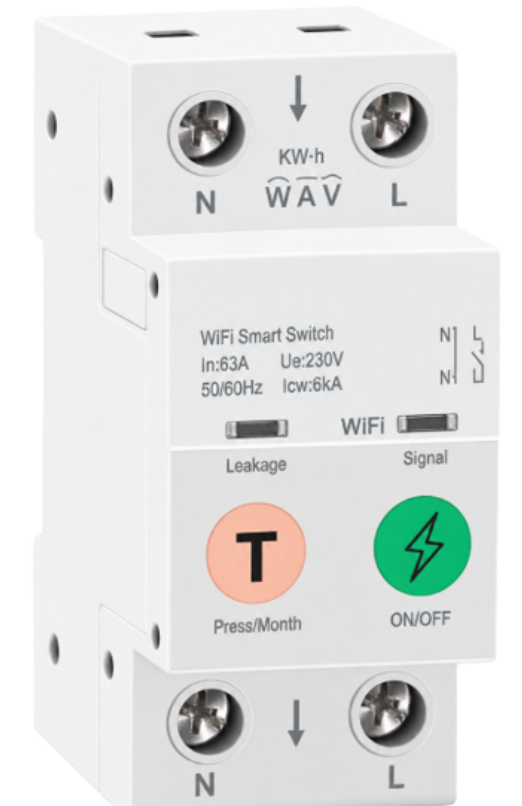
**30 mA**

diferencial tipo A + arco

## EQUIPOS MULTIFUNCIÓN INTELIGENTES CMP + CID



**0119116**  
**0119118 \***  
\*versión trifásica



**0119117**

**Protección y control inteligente desde app.** Monitorización en tiempo real, protección frente a sobretensiones, subtensiones y sobrecargas, rearme automático y control remoto de la instalación.

Los **CMP** añaden protección por **sobrepotencia y sobretensión**, y el **CID** frente a **corrientes de fuga**.

También disponibles bloques diferenciales para la gama NDT3 y configuraciones selectivas / superinmunizadas según aplicación.

*Datos resumidos por familia. Consultar ficha técnica para seleccionar referencia, calibre, polos y poder de corte.*

# Sobretensiones y reconexión

Protección frente a descargas atmosféricas, sobretensiones inducidas y sobretensiones permanentes, con opciones de rearme local o remoto.

## TRANSITORIAS

Tipo 1 · 1+2 · 2

## PERMANENTES

LSP-M / LSP-T

## COMBINADAS

COMBI + automático

### DESCARGAS ATMOSFÉRICAS / INDUCIDAS

## LST - sobretensión transitoria



- Versiones Tipo 1, Tipo 1+2 y Tipo 2.
- Soluciones monofásicas y trifásicas.
- Cartuchos extraíbles e indicación visual de estado.
- Opciones para distintos niveles de tensión y exposición.

### PROTECCIÓN INTEGRADA

## COMBI - transitoria + permanente



- Integra Tipo 2 + protección permanente + automático.
- Versiones monofásicas y trifásicas.
- Calibres de 20 a 63 A en la gama mostrada.
- I<sub>max</sub> transitorio 12,5 kA y montaje compacto.

## LSP-M / LSP-T

Limitadores de sobretensiones permanentes electrónicos para sistemas monofásicos y trifásicos, utilizados junto al interruptor automático y bobinas mecánicas. Protegen ante elevaciones sostenidas de tensión por fallos de neutro o de conexión.

## AUXILIARES PARA RECONEXIÓN

WiFi / APP

Continuidad de servicio, monitorización y control del circuito tras un disparo.



### Rearme automático

Accesorios para diferenciales y magnetotérmicos. Compatibilidad con toda la gama CID en 2 y 4 polos y la gama de automáticos NDT3 hasta 63 A y 3 polos.



### Rearme remoto WiFi / APP

Reconexión y control remoto para reducir tiempos de inactividad. Versiones compatibles con toda la gama de diferenciales en 2 y 4 polos y gama de automáticos NDT3 hasta 63 A y 3 polos  
Con conectividad WIFI/APP

# Protección industrial

Soluciones para líneas, cuadros generales e instalaciones exigentes, con mayor capacidad de corte, regulación y supervisión diferencial.

PROTECCIÓN DE POTENCIA · CONTINUIDAD DE SERVICIO · SEGURIDAD EN INSTALACIONES CRÍTICAS

## ACB · Interruptores de bastidor abierto



Accesorios disponibles: mando remoto, indicadores LED, kits de conexión y relés de protección avanzados.

Para grandes cargas y cuadros principales. La serie ACB está orientada a instalaciones industriales, terciarias e infraestructuras críticas que requieren altas prestaciones de protección y continuidad.

CORRIENTE

**1600-3200 A**

POLOS

**4**

TENSIÓN U<sub>e</sub>

**400 / 690 V**

I<sub>cu</sub> MÁX.

**100 kA @ 400 V**

## MCCB NME · Caja moldeada



CORRIENTE

**80-1250 A**

POLOS

**3 / 4**

PODER DE CORTE

**36-85 kA**

REGULACIÓN

**Según serie**

Protección de líneas y equipos en instalaciones industriales y terciarias, con opciones para diferentes calibres y niveles de cortocircuito.

**380-690 VAC · regulación térmica según gama**

## RCAR / RCT · Diferencial industrial



SENSIBILIDAD

**0,03-30 A**

RETARDO

**0-10 s**

TOROIDALES

**45-200 mm**

APLICACIÓN

**Indirecta**

Relé diferencial multigama regulable combinado con transformadores toroidales para adaptar la protección a cada instalación y supervisar fugas a tierra.

## APLICACIONES



**Plantas industriales**

Distribución y potencia



**Centros de datos**

Continuidad crítica



**Gran terciario**

Cuadros generales



**Infraestructura**

Energía y servicios

Consulta referencias, curvas, accesorios y fichas técnicas en [www.grupotemper.com](http://www.grupotemper.com)

# Mando, control y maniobra

Aparamenta para automatización, control de cargas, protección de motores, seccionamiento y conmutación de redes.

RCAR / RCT · Protección diferencial indirecta

0,03-30 A · retardo 0-10 s · toroidales 45-200 mm

## BRCT · Contactores modulares



|           |          |
|-----------|----------|
| CORRIENTE | 25-63 A  |
| POLOS     | 2 / 4    |
| NORMA     | EN 61095 |

Para calefacción, iluminación y cargas de uso general; 2NO/4NO según referencia.

## CTL · Telerruptores



|           |           |
|-----------|-----------|
| TENSIÓN   | 230 V     |
| CORRIENTE | 10 / 16 A |
| CONTACTOS | 1 / 2     |

Mando desde múltiples puntos, montaje DIN y señalización mecánica de posición.

## CNC1 · Minicontactores



- 6-12 A
- 3 / 4 polos
- Ue 690 V
- Bobina 220 V AC

Mando industrial compacto para automatización y maniobra.

## RPT · Relés térmicos



- 0,16-93 A
- Reset manual / auto
- IEC 60947-4
- Asociación CNC1

Protección del motor frente a sobrecargas prolongadas.

## CDM · Disyuntores de motor



- 0,1-32 A
- Ue 690 V
- Carril DIN
- Protección integrada

Protección y control de motores frente a sobrecarga, cortocircuito y fallo de fase.

## SECC · Seccionadores de fondo de armario



|           |            |
|-----------|------------|
| CORRIENTE | 160-1000 A |
| POLOS     | 4          |
| TENSIÓN   | 400 V AC   |

Mando local frontal, Ui hasta 1000 V y montaje en fondo de armario.

## CDTS · Conmutadores de redes



Carril DIN



Fondo de armario

|       |           |
|-------|-----------|
| RANGO | 40-250 A  |
| DIN   | 40 / 63 A |
| POLOS | 2 / 4     |

Selección entre red principal y respaldo, con versiones manuales/automáticas y opciones compactas para carril DIN.

Una gama completa para controlar, proteger, seccionar y conmutar la instalación