

Protecciones, mando y señalización





INTERRUPTORES
MAGNETOTÉRMICOS

Pág. 284



DIFERENCIALES

Pág. 286



GUARDAMOTOR, PROTECTOR DE
SOBRETENSIÓN Y DISPOSITIVOS
DE CONTROL Y MEDIDA

Pág. 287



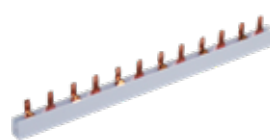
CONTACTORES MODULARES,
PULSADORES Y PILOTOS

Pág. 288



FUSIBLES Y
PORTAFUSIBLES

Pág. 290



PEINES DE CONEXIÓN Y
ACCESORIOS

Pág. 291

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Pág. 25



Pág. 33



Pág. 87



Pág. 67



Información técnica de la serie

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

- Directivas: 2014/35/UE (DBT) y 2011/65/UE (RoHS).
- Normativas para interruptores automáticos: UNE-EN 60898-1.
Capacidad de conexión: 25mm².
- Normativas para interruptores diferenciales: UNE-EN 61008-1.
Capacidad de conexión: 35mm².
- Normativas para guardamotores: UNE-EN 60947-4-1.
- Normativas para limitadores de sobretensión: UNE-EN 61643-11.
- Normativas para contactores: UNE-EN 61095.
- Conforme a REBT.
- Resistente al fuego 960°C.
- Fijación al perfil DIN 35mm.
- Material libre de halógenos.



Hilo incandescente 960°C



Declaración RoHS



2 Años de garantía



Libre de halógenos



Declaración UE



Interruptores magnetotérmicos. Sectores residencial y terciario.
Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Módulos | Int. (A) | Curva | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|---------|----------|-------|---------------------|
| CBM110 | 1 | 1 | 10 | C | 1/240 |
| CBM116 | 1 | 1 | 16 | C | 1/240 |
| CBM120 | 1 | 1 | 20 | C | 1/--- |
| CBM125 | 1 | 1 | 25 | C | 1/--- |
| CBM132 | 1 | 1 | 32 | C | 1/--- |
| CBM140 | 1 | 1 | 40 | C | 1/--- |
| CBM150 | 1 | 1 | 50 | C | 1/--- |
| CBM163 | 1 | 1 | 63 | C | 1/--- |



Interruptores magnetotérmicos. Sectores residencial y terciario.
Poder de corte 6kA. 240V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Módulos | Int. (A) | Curva | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|---------|----------|-------|---------------------|
| CBMM1N10 | 1P+N | 1 | 10 | C | 1/240 |
| CBMM1N16 | 1P+N | 1 | 16 | C | 1/240 |
| CBMM1N20 | 1P+N | 1 | 20 | C | 1/240 |
| CBMM1N25 | 1P+N | 1 | 25 | C | 1/240 |
| CBMM1N32 | 1P+N | 1 | 32 | C | 1/240 |
| CBMM1N40 | 1P+N | 1 | 40 | C | 1/240 |



Interruptores magnetotérmicos. Sectores residencial y terciario.
Poder de corte 6kA. 240V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Módulos | Int. (A) | Curva | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|---------|----------|-------|---------------------|
| CBM1N10 | 1P+N | 2 | 10 | C | 1/120 |
| CBM1N16 | 1P+N | 2 | 16 | C | 1/120 |
| CBM1N20 | 1P+N | 2 | 20 | C | 1/120 |
| CBM1N25 | 1P+N | 2 | 25 | C | 1/120 |
| CBM1N32 | 1P+N | 2 | 32 | C | 1/120 |
| CBM1N40 | 1P+N | 2 | 40 | C | 1/120 |
| CBM1N50 | 1P+N | 2 | 50 | C | 1/120 |
| CBM1N63 | 1P+N | 2 | 63 | C | 1/120 |

Interruptores magnetotérmicos



Interruptores magnetotérmicos. Sectores residencial y terciario.
Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Módulos | Int. (A) | Curva | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|---------|----------|-------|---------------------|
| CBM210 | 2 | 2 | 10 | C | 1/120 |
| CBM216 | 2 | 2 | 16 | C | 1/120 |
| CBM220 | 2 | 2 | 20 | C | 1/120 |
| CBM225 | 2 | 2 | 25 | C | 1/120 |
| CBM232 | 2 | 2 | 32 | C | 1/120 |
| CBM240 | 2 | 2 | 40 | C | 1/120 |
| CBM250 | 2 | 2 | 50 | C | 1/120 |
| CBM263 | 2 | 2 | 63 | C | 1/240 |



Interruptores magnetotérmicos. Sectores residencial y terciario.
Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Módulos | Int. (A) | Curva | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|---------|----------|-------|---------------------|
| CBM310 | 3 | 3 | 10 | C | 1/80 |
| CBM316 | 3 | 3 | 16 | C | 1/80 |
| CBM320 | 3 | 3 | 20 | C | 1/80 |
| CBM325 | 3 | 3 | 25 | C | 1/80 |
| CBM332 | 3 | 3 | 32 | C | 1/80 |
| CBM340 | 3 | 3 | 40 | C | 1/80 |
| CBM350 | 3 | 3 | 50 | C | 1/80 |
| CBM363 | 3 | 3 | 63 | C | 1/80 |



Interruptores magnetotérmicos. Sectores residencial y terciario.
Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Módulos | Int. (A) | Curva | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|---------|----------|-------|---------------------|
| CBM410 | 4 | 4 | 10 | C | 1/60 |
| CBM416 | 4 | 4 | 16 | C | 1/60 |
| CBM420 | 4 | 4 | 20 | C | 1/60 |
| CBM425 | 4 | 4 | 25 | C | 1/60 |
| CBM432 | 4 | 4 | 32 | C | 1/60 |
| CBM440 | 4 | 4 | 40 | C | 1/60 |
| CBM450 | 4 | 4 | 50 | C | 1/60 |
| CBM463 | 4 | 4 | 63 | C | 1/60 |



Diferenciales. Sectores residencial, terciario e industrial.
Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Int. (A) | Sensibilidad | Clase | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|----------|--------------|-------|---------------------|
| RCB2P2530 | 2 | 25 | 30mA | AC | 1/100 |
| RCB2P4030 | 2 | 40 | 30mA | AC | 1/100 |
| RCB2P6330 | 2 | 63 | 30mA | AC | 1/100 |
| RCB4P2530 | 4 | 25 | 30mA | AC | 1/30 |
| RCB4P4030 | 4 | 40 | 30mA | AC | 1/50 |
| RCB4P6330 | 4 | 63 | 30mA | AC | 1/30 |
| RCB2P25300 | 2 | 25 | 300mA | AC | 1/--- |
| RCB2P40300 | 2 | 40 | 300mA | AC | 1/--- |
| RCB2P63300 | 2 | 63 | 300mA | AC | 1/--- |
| RCB4P25300 | 4 | 25 | 300mA | AC | 1/--- |
| RCB4P40300 | 4 | 40 | 300mA | AC | 1/--- |
| RCB4P63300 | 4 | 63 | 300mA | AC | 1/--- |



Diferencial superinmunizado. Sectores terciario e industrial.
Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Int. (A) | Sensibilidad | Clase | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|----------|--------------|-------|---------------------|
| RCBA2P2530 | 2 | 25 | 30mA | A | 12/1.200 |
| RCBA2P4030 | 2 | 40 | 30mA | A | 18/1.800 |
| RCBA2P6330 | 2 | 63 | 30mA | A | ---/--- |
| RCBA4P2530 | 4 | 25 | 30mA | A | ---/--- |
| RCBA4P4030 | 4 | 40 | 30mA | A | ---/--- |
| RCBA4P6330 | 4 | 63 | 30mA | A | ---/--- |



Diferencial con reconexión automática. Sectores terciario e industrial. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Int. (A) | Sensibilidad | Clase | Envase/ Embalaje |
|-------------|-------|----------|--------------|-------|---------------------|
| CBRA2P4030A | 2 | 40 | 30mA | A | 1/40 |



Diferenciales combinados. Terciario / industrial. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Int. (A) | Sensibilidad | Curva | Clase | Envase/ Embalaje |
|-------------|-------|----------|--------------|-------|-------|---------------------|
| RCBO162030 | 2 | 16 | 30mA | C | AC | 1/--- |
| RCBO202030 | 2 | 20 | 30mA | C | AC | 1/--- |
| RCBO252030 | 2 | 25 | 30mA | C | AC | 1/--- |
| RCBO402030 | 2 | 40 | 30mA | C | AC | 1/--- |
| RCBO1620300 | 2 | 16 | 300mA | C | AC | 1/--- |
| RCBO2020300 | 2 | 20 | 300mA | C | AC | 1/--- |
| RCBO2520300 | 2 | 25 | 300mA | C | AC | 1/--- |
| RCBO4020300 | 2 | 40 | 300mA | C | AC | 1/--- |

*El diseño del producto puede variar.

Protector de sobretensiones, guardamotor y dispositivos

PROTECTORES DE SOBRETENSIÓN TRANSITORIA Y PERMANENTE



Protector de sobretensión transitoria.

230/400V AC. (50-60Hz). Con indicador de estado. Monofásica y trifásica.

| Referencia | Polos | Tensión | I. Máx. (kA) | VC (VAC) | Clase | Envase/Embalaje |
|------------|-------|----------|--------------|----------|-------|-----------------|
| LST2 | 1P+N | 230V | 30 | 275 | C | 1/100 |
| LST4 | 3P+N | 400/230V | 20 | 275 | D | 1/44 |

GUARDAMOTOR



Protección térmica, magnética y fallo de fase.

| Referencia | Int. (A) | KW en AC3 | | Envase/Embalaje |
|------------|----------|-----------|------|-----------------|
| | | 230V | 400V | |
| GM4 | 2,5 a 4 | 0,75 | 1,5 | 1/50 |
| GM6.3 | 4 a 6,3 | 1,1 | 2,2 | 1/50 |

INTERRUPTORES HORARIOS



Minutero de escalera automático.

| Referencia | Módulos | Tensión | Funciones | Tiempo retardo | Contacto | Envase/Embalaje |
|------------|---------|---------|-----------|----------------|-----------|-----------------|
| AE16/230 | 1 | 230V AC | On-timer | 30s-15m | 1NO (16A) | 1/200 |



Interruptor horario 24h. Analógico.

| Referencia | Módulos | Tensión | Reserva | unidad. mínima tiempo | Contacto | Envase/Embalaje |
|------------|---------|---------|---------|-----------------------|-----------|-----------------|
| R24 | 1 | 230V AC | 100h | 15 min. | 1NO (16A) | 1/200 |



Interruptor horario 24h. Analógico.

| Referencia | Módulos | Tensión | Reserva | unidad. mínima tiempo | Contacto | Envase/Embalaje |
|------------|---------|---------|---------|-----------------------|------------|-----------------|
| R24R/3 | 3 | 230V AC | 100h | 15 min. | 1NOC (16A) | 1/100 |



Interruptor horario semanal digital.

| Referencia | Módulos | Tensión | Reserva | unidad. mínima tiempo | Contacto | Envase/ Embalaje |
|------------|---------|------------|---------|-----------------------------|---------------|---------------------|
| R168D | 2 | 230V AC | >5 años | 1 min. | 1NOC (16A) | 1/100 |

CONTADOR DE ENERGÍA



**Contador monofásico de energía activa.
Incluye salida de pulsos. Con RESET. Clase I.**

| Referencia | Módulos | Tensión | Entrada intensidad | Núm. digitos | Int. mínima trabajo | Envase/ Embalaje |
|------------|---------|---------|-----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|
| CONT30R | 1 | 230VAC | 30A direct. | 6+1 | 1,2A | 1/90 |

BLOQUEOS MAGNETOTÉRMICOS + BOBINA DE EMISIÓN



**Ejemplo de utilización: cabecera de cuadros auxiliares de obra.
Poder de corte 10kA. 240/415V AC. (50-60Hz).
Utilizar pulsador de emergencia con contactos cerrados.**

| Referencia | Polos | Módulos | Int. (A) | Curva | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|---------|----------|-------|---------------------|
| CBMG40BM | 4 | 5 | 40 | C | 1/--- |
| CBMG50BM | 4 | 5 | 50 | C | 1/--- |
| CBMG60BM | 4 | 5 | 60 | C | 1/--- |
| CBMG80BM | 4 | 7 | 80 | C | 1/--- |
| CBMG100BM | 4 | 7 | 100 | C | 1/--- |
| CBMG125BM | 4 | 7 | 125 | C | 1/--- |

Contactores modulares, pulsadores y pilotos

CONTACTORES MODULARES



Tensión bobina 230V~.
240/415V AC. (50-60Hz).

| Referencia | Polos | Módulos | Contactos | Int (A) | Envase/ Embalaje |
|------------|-------|---------|-----------|---------|---------------------|
| CM2A25 | 2 | 1 | 2NO | 25 | 1/200 |
| CM2A40 | 2 | 2 | 2NO | 40 | 1/--- |
| CM2A63 | 2 | 2 | 2NO | 63 | 1/100 |
| CM4A25 | 4 | 3 | 4NO | 25 | 1/120 |
| CM4A40 | 4 | 3 | 4NO | 40 | 1/--- |
| CM4A63 | 4 | 3 | 4NO | 63 | 1/54 |

PULSADORES E INDICADORES



Pulsadores de emergencia y etiqueta.

| Referencia | Descripción | Envase/ Embalaje |
|------------|--|---------------------|
| PE12 | Contactos cerrados. Girar para desenchavar. Sin etiqueta | 1/192 |
| PE12CA | Contactos abiertos. Girar para desenchavar. Sin etiqueta | 1/150 |
| ET12 | Etiqueta para "Paro de emergencia" | 20/--- |



Pulsadores con retorno.
Botón rasante. Ø22mm.

| Referencia | Descripción | Típos de contactos* | Envase/ Embalaje |
|------------|-------------|---------------------|---------------------|
| PULSA5R | Rojo | NC | 1/200 |
| PULSA5V | Verde | NO | 1/200 |



Indicadores luminosos LED.
Ø22mm. 250V.

| Referencia | Descripción | Envase/ Embalaje |
|------------|------------------------------|---------------------|
| PLD22 | Indicador luminoso LED rojo | 1/700 |
| PLD22V | Indicador luminoso LED verde | 1/700 |



Interruptor selector de 3 posiciones.
Sin retorno. Ø22mm. 250V.

| Referencia | Número de posiciones | Tipo de contacto* | Envase/ Embalaje |
|------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| INT5/3A2 | 3 √/ | 2NO | 1/250 |

FUSIBLES



Fusibles cilíndricos Ø5 x 20 mm. Cristal.

| Referencia | Int (A) | Descripción | Envase / Embalaje |
|------------|---------|-----------------|-------------------|
| 612/2 | 2 | Fusible cristal | 100/10.000 |
| 612/4 | 4 | Fusible cristal | 100/10.000 |
| 612/6 | 6 | Fusible cristal | 100/10.000 |
| 612/10 | 10 | Fusible cristal | 100/10.000 |
| 612/15 | 15 | Fusible cristal | 100/10.000 |



Fusibles cilíndricos. Cerámicos.

| Referencia | Int (A) | Descripción | Poder corte | Envase / Embalaje |
|------------|---------|-------------------------|-------------|-------------------|
| FC010 | 10 | 500V. Talla 0 (10 x 38) | 120kA | 1/800 |
| FC140 | 40 | 500V. Talla 1 (14 x 51) | 120kA | 1/320 |
| FC263 | 63 | 690V. Talla 2 (22 x 58) | 80 kA | 1/200 |
| FC280 | 80 | 690V. Talla 2 (22 x 58) | 80 kA | 1/200 |



Fusibles DO-2. Cerámicos.

| Referencia | Int (A) | Descripción | Poder corte | Envase / Embalaje |
|------------|---------|------------------|-------------|-------------------|
| FCDO235 | 35 | 400V. Talla DO-2 | 50kA | 1/640 |
| FCDO250 | 50 | 400V. Talla DO-2 | 50kA | 1/640 |

PORTAFUSIBLES



Portafusibles para fusibles cilíndricos. T0.

| Referencia | Polos | Tensión | Talla | Poder de corte | Envase / Embalaje |
|------------|-------|----------|-------|----------------|-------------------|
| PF1038 | 1 | 230/400V | 10x38 | 20kA | 12/250 |



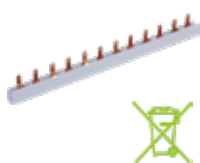
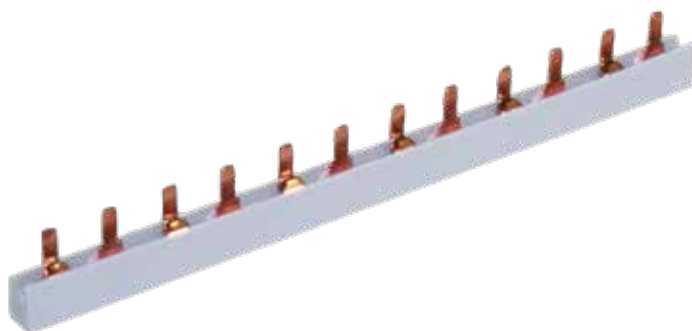
Portafusibles para fusibles cilíndricos. T1.

| Referencia | Polos | Tensión | Talla | Poder de corte | Envase / Embalaje |
|------------|-------|----------|-------|----------------|-------------------|
| PF1451 | 1 | 230/400V | 14x51 | 20kA | 6/180 |

Peines de conexión y accesorios

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PEINES

- Material de barras: E-CU-F25
- Material aislamiento: PC/ABS-Blend
- Autoextinguible, VO y libre de halógenos.
- Plástico de alta resistencia a temperatura superior a 90°C.
- Sección de barras 10 y 16mm.
- Máxima tensión servicio 500V.
- Tensión nominal: 415V.
- Resistencia a impulso de tensión 4kC.
- Estabilidad climática: DIN 40046 IEC 68-2.
- Grado de aislamiento: VDE0110, parte 1; 4/1997 (IEC 664).



| Referencia | Descripción | Envase/ Embalaje |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| Peines de conexión tipo pin. | | |
| P1P100010 | Peine unipolar 56 x 1 módulo, sección 10 mm ² , 63A, longitud 1 m. | 1/--- |
| P2P21610 | Peine bipolar 6 x 2 módulos, sección 10 mm ² , 63A, longitud 216 mm. | 1/160 |
| P2P100010 | Peine bipolar 28 x 2 módulos, sección 10 mm ² , 63A, longitud 1m. | 1/50 |
| P2P100016 | Peine bipolar 28 x 2 módulos, sección 16 mm ² , 80A, longitud 1m. | 1/50 |
| P3P100010 | Peine tripolar 19 x 3 móduloS, sección 10 mm ² , 63A, longitud 1 m. | 1/--- |
| P4P100010 | Peine tetrapolar 14 x 4 módulos, sección 10 mm ² , 63A, longitud 1m. | 1/--- |
| P4P100016 | Peine tetrapolar 14 x 4 módulos, sección 16 mm ² , 80A, longitud 1m. | 1/--- |

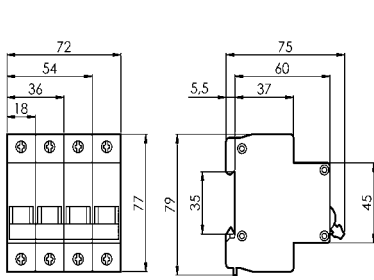
ACCESORIOS



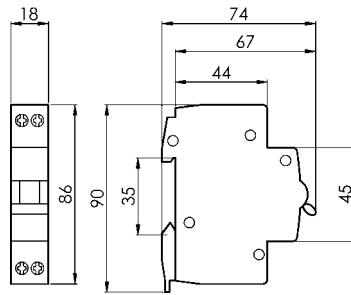
| Referencia | Descripción | Envase/ Embalaje |
|------------------|--|---------------------|
| Rail DIN. | | |
| TS35/SZ | Perfil DIN de acero laminado en caliente. (Sin perforar). 35x7,5. Longitud 2m. | 2/20 |



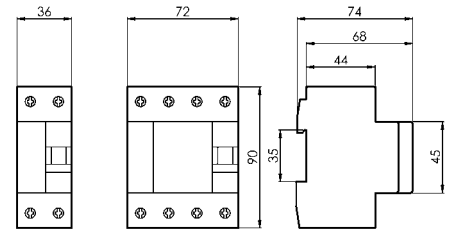
| Base para perfil DIN 2P+T, 16A 250V~. Ancho 2,5 módulos (45mm). | | |
|--|--------------------------------------|--------|
| 99 | Color gris. | 8/128 |
| 99B | Color blanco. | 8/128 |
| 99L | Color gris con indicador luminoso. | 10/120 |
| 99BL | Color blanco con indicador luminoso. | 10/120 |
| 99R | Color rojo. | 8/128 |



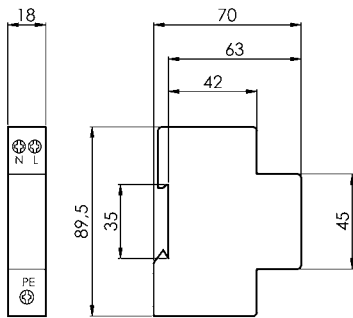
CBM XXXX
Pág. 284



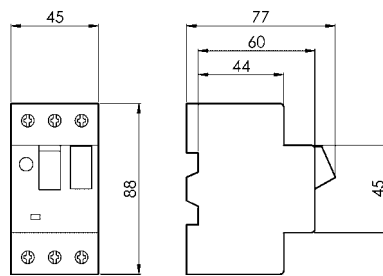
CBMM XXXX
Pág. 284



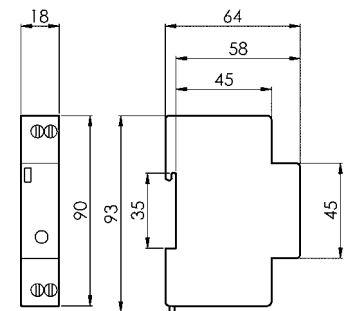
RCB2P XXX Y RCB4PXXX
Pág. 286



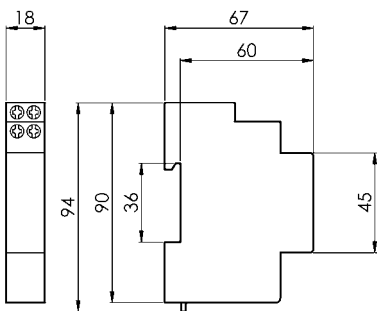
LST XXXX
Pág. 286



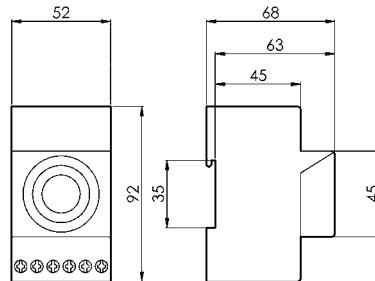
GM XXXX
Pág. 287



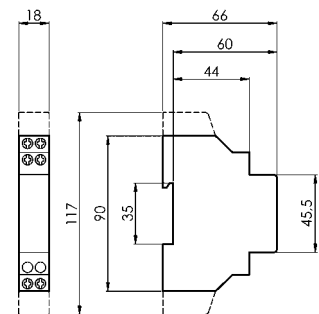
AE XXX
Pág. 287



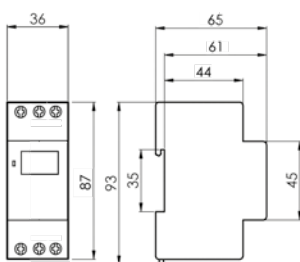
R24 XXXX
Pág. 287



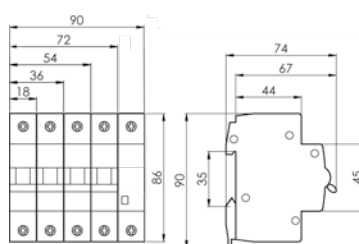
R24R/3
Pág. 287



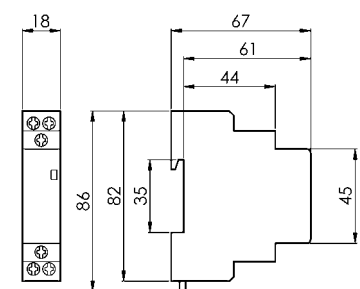
CONT XXX
Pág. 288



R168D
Pág. 288



CBMGXXXBM
Pág. 288



CM XXX
Pág. 289