



Detalles del producto

# AR F202 AC-63/0.03

## Residual Current Circuit Breaker F200 - 2P - 30 mA - 63 A - Tipo AC



| Información General         |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | AR F202 AC-63/0.03                                                  |
| Código de producto:         | 1TMF202005R1630                                                     |
| EAN:                        | not applicable                                                      |
| Descripción corta:          | Residual Current Circuit Breaker F200 - 2P - 30 mA - 63 A - Tipo AC |
| Descripción larga:          | AR F202 AC-63/0,03 Residual Current Circuit Breaker                 |
| Display Name:               | AR F202 AC-63/0.03                                                  |

| Técnica                     |            |
|-----------------------------|------------|
| Tipo de corriente residual: | Tipo AC    |
| Tensión de prueba (Ut):     | 170-254 V  |
| Corriente de choque máxima: | 0.25 kA    |
| Tipo de corriente de fuga:  | CA         |
| Resistencia eléctrica:      | 1000 cycle |
| Número de polos:            | 2P         |

Número de espacios modulares por carril 2

DIN:

|                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características de funcionamiento:</b> | Instantáneo                                                                                                                                                                                 |
| <b>Par de apriete:</b>                    | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tipo de accesorio:</b>                 | Auxiliary contact<br>Auxiliary/Signal contact<br>Shunt trip<br>Undervoltage release<br>Overvoltage release<br>Motor Operating Device<br>Autoreclosing Unit<br>Home automatic resetting unit |
| <b>Tipo de terminal de tornillo:</b>      | Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas                                                                                                                          |
| <b>Opciones proporcionadas:</b>           | None                                                                                                                                                                                        |
| <b>Accesorios disponibles:</b>            | Sí                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sección transversal nominal:</b>       | 4 - Cableado 0...25 mm <sup>2</sup><br>1 - Núcleo Sólido 25...25 mm <sup>2</sup>                                                                                                            |
| <b>Longitud de pelado del cable:</b>      | 12 mm                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tipo de terminal:</b>                  | Terminales de tornillo                                                                                                                                                                      |

## Eléctrica

|                                                                              |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión nominal (<math>U_r</math>):</b>                                   | 230 V                                                                    |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                                         | 230 V                                                                    |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (<math>U_i</math>):</b>                    | 500 V                                                                    |
| <b>Tensión nominal soportada por impulsos (<math>U_{imp}</math>):</b>        | 4 kV                                                                     |
| <b>Tipo de tensión de entrada:</b>                                           | AC                                                                       |
| <b>Corriente nominal (<math>I_n</math>):</b>                                 | 63 A                                                                     |
| <b>Corriente residual nominal:</b>                                           | 30 mA                                                                    |
| <b>Corriente nominal de cortocircuito condicional (<math>I_{nc}</math>):</b> | 10 kA                                                                    |
| <b>Frecuencia (f):</b>                                                       | 50/60 Hz                                                                 |
| <b>Frecuencia nominal (f):</b>                                               | 50/60 Hz                                                                 |
| <b>Pérdida de potencia:</b>                                                  | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.2 W<br>Total 6.4 W |

## Diseño

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Número de módulos:</b> | 2 |
|---------------------------|---|

## Cumplimiento de Materiales

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Información sobre RoHS:</b> | 2CSC423001K2702                            |
| <b>Estado de RoHS:</b>         | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE |
| <b>Fecha de RoHS:</b>          | 20141120                                   |

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT): | 9AKK108468A3363                                           |
| Categoría RAEE:                                             | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B:                                             | De empresa a consumidor                                   |

Ambiente

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente:                              | Funcionamiento -25 ... 55 °C<br>Almacenamiento -40 ... 70 °C |
| Grado de protección:                               | Terminals IP20<br>Housing IP40                               |
| Grado de contaminación:                            | 2                                                            |
| Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6: | 20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 0.1mm 5...150...5 Hz       |
| Información medioambiental:                        | Refer to RoHS                                                |

Dimensiones

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Anchura en número de espacios modulares: | 2     |
| Ancho del product:                       | 35 mm |
| Alto del producto:                       | 85 mm |
| Largo del product:                       | 69 mm |
| Peso del product:                        | 200 g |
| Profundidad incorporada (t2):            | 69 mm |

Clasificación

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 0.235 kg     |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE: | 9AKK106713A5602 |
|----------------------------------|-----------------|

Instalación

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Instrucciones y manuales: | 9AKK107991A6127 |
| Tipo de montaje:          | DIN-Rail        |
| Posición de montaje:      | Any             |

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica: 9AKK107991A8329

Clasificaciones y estándares externos

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ETIM 9:                                      | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB) |
| ETIM 10:                                     | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB) |
| Clase electrónica:                           | V11.0 : 27142201                                   |
| Código de categoría granular de IDEA (IGCC): | 4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)    |
| Código de clasificación de objetos:          | F                                                  |

Accesorios

| Identificador   | Descripción                                          | Tipo        | Cantidad | Unidad de medida |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------|
| 2CDS200912R0001 | Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200                   | S2C-H6R     | 2        | pieza            |
| 2CDS200922R0001 | Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200               | S2C-S/H6R   | 2        | pieza            |
| 2CDS200946R0001 | Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200             | S2C-H6-11R  | 1        | pieza            |
| 2CDS200946R0003 | Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200                | S2C-H6-02R  | 1        | pieza            |
| 2CDS200946R0002 | Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200                | S2C-H6-20R  | 1        | pieza            |
| 2CSS200910R0005 | Bobina sobret.permanentes S2C-OVP1                   | S2C-OVP1    | 1        | pieza            |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage release                         | S2C-OVP2    | 1        | pieza            |
| 2CSF201998R0034 | Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P | F3C-AR24    | 1        | pieza            |
| 2CSF202998R0034 | Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P | F3C-AR230   | 1        | pieza            |
| 2CSF203998R0034 | Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P | F3C-AR230 D | 1        | pieza            |
| 2CSS201998R0033 | S3C-MOD24 Motor Operating Device                     | S3C-MOD24   | 1        | pieza            |
| 2CSS202998R0033 | S3C-MOD230 Motor Operating Device                    | S3C-MOD230  | 1        | pieza            |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Interruptores diferenciales > Interruptores diferenciales > F202

