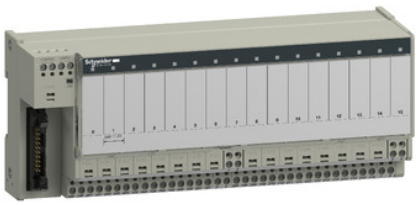
# Hoja de datos del producto
## Características

# ABE7P16T214
## Base relés estático ABE7 - 16 canales – fusibles – relé 10 mm



## Principal

| | |
|---|---|
| Gama de producto | Modicon Atrium |
| Tipo de producto o componente | Sub-base para reles de enlace |
| Tipo de sub-base | Sub-base de salida |
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 19...30 V acorde a IEC 61131-2 |
| Número de canales | 16 |
| Conexiones - terminales | Terminales tipo tornillo, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 28...AWG 16) flexible con terminal<br>Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 26...AWG 12) sólido<br>Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) flexible sin terminal<br>Terminales tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm² - tipo de cable: AWG 28...AWG 20) flexible con terminal<br>Terminales tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) sólido |
| Información adicional del canal | 1 interruptor secionador por canal |

## Complementario

| | |
|---|---|
| Supply voltage type | DC |
| Compatibilidad del producto | ABR7S2.<br>ABS7SA2.<br>ABS7SA2.<br>ABE7ACC20 |
| LED de estado | 1 LED por canal (verde) estado de canal<br>1 LED (verde) encendido |
| Distribución de polaridad | Sin tensión |
| Protección contra cortocircuito | 1 A fusible interno, 5 x 20 mm, fundido rápido - tipo de cable: extremo PLC)<br>0,5 A fusible por canal, 5 x 20 mm, fundido rápido - tipo de cable: circuito de salida) |
| Modo de fijación | Por clips (carril DIN simétrico de 35 mm)<br>Por tornillos (plaza maciza+kit de fijación) |
| Corriente máxima | 1 A |
| Caída tensión fusible alimentación | 0,3 V |
| Corriente máxima por salida común | 16 A |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 300 V circuito de bobinas/circuitos de contacto acorde a En> 40 A<br>2000 V carriles de terminales/montaje |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 2,5 kV |
| Centralita portátil lámpara | II acorde a IK07 |
| Par de apriete | 0,6 N.m con capacidad de sujeción: plano Ø 3,5 destornillador |
| Peso del producto | 0,675 kg |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Certificaciones de producto | CSA[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]generador |
| Grado de protección IP | IP2X conforming to IEC 60529 |
| Resistencia al filamento incandescente | 750 °C acorde a IEC 60695-2-11 |
| Resistencia a los choques | 15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a las vibraciones | 2 gn (f = 10…150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|---|
| Resistencia a descargas electroestáticas | 4 KV - tipo de cable: contacto) nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2<br>8 kV - tipo de cable: aire) nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2 |
| Resistencia a campos irradiados | 10 V/m - tipo de cable: 26000000…1000000000 Hz) acorde a IEC 61000-4-3 nivel_3 |
| Resistencia a transitorios rápidos | 2 kV nivel_3 acorde a IEC 61000-4-4 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -5…60 °C acorde a IEC 61131-2 |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40…80 °C acorde a IEC 61131-2 |
| Grado de contaminación | 2 acorde a IK07 |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 8 cm |
| Paquete 1 Ancho | 9,6 cm |
| Paquete 1 Longitud | 22 cm |
| Paquete 1 Peso | 647 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12 |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 cm |
| Paquete 2 Peso | 8,258 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| RAEE | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

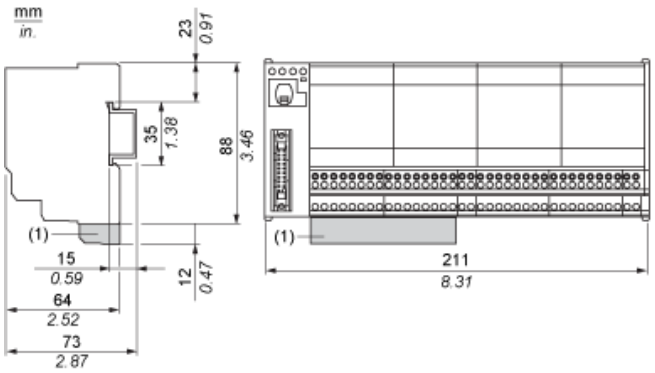
## Información Logística

| | |
|---|---|
| País de Origen | ES |

## Garantía contractual

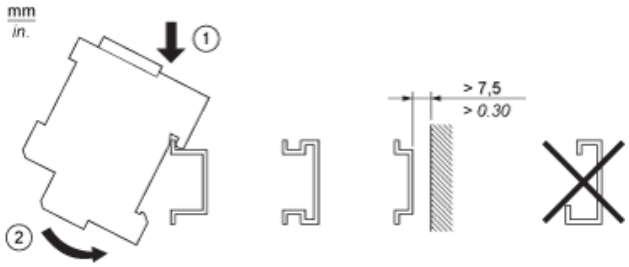
| | |
|---|---|
| Periodo de garantía | 18 months |

## Dimensiones

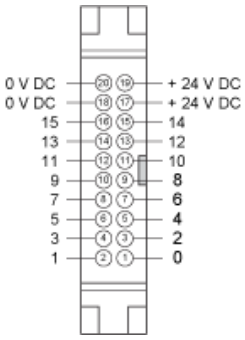



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

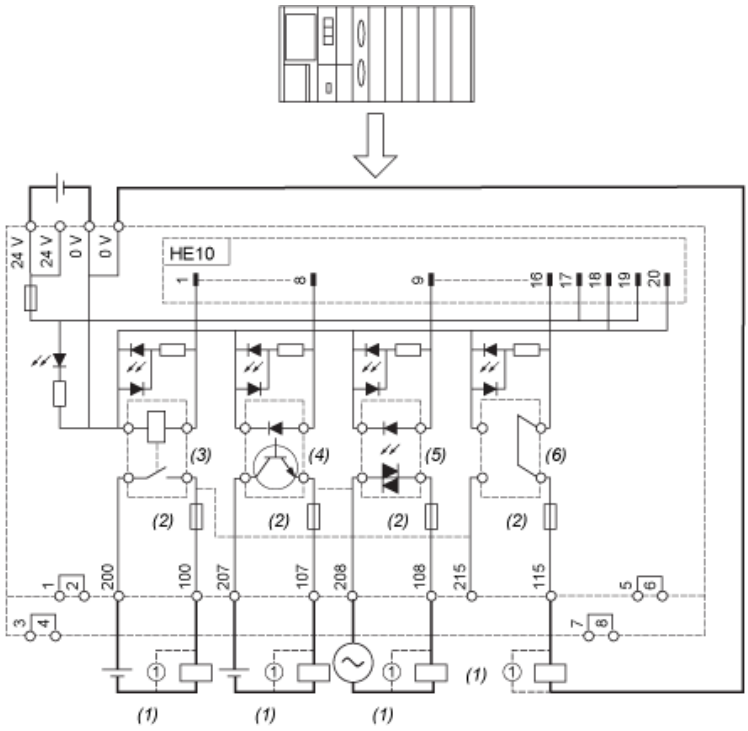
## Montaje



## 16 canales HE10



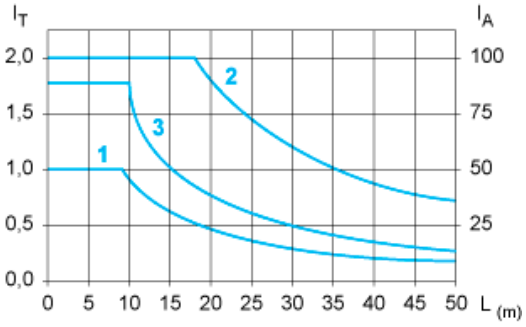

## Diagrama de cableado



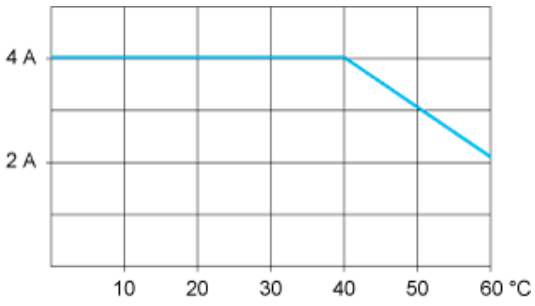

(1) Carga inductiva
(2) Fusible sólo para ABE7P16T214
(3) ABR7S21 (1 "F"/SPDT) (no suministrado)
(4) ABS7SC2E (de 5 a 48 V CC) I máx. = 0,5 A (no suministrado)
(5) ABS7SA2M (de 24 a 240 V CA) I máx. = 0,5 A (no suministrado)
(6) ABE7ACC20 (24 V CC) (no suministrado/no aislado)

## Curvas para determinar el tipo y la longitud del cable según la corriente

### Subbase de 16 canales




L Longitud del cable
$I_T$ Corriente total por subbase (A)
$I_A$ Corriente media por canal (mA)
(1) Cables TSXCDP••2 y ABFH20H••0 con sección de 0,08 $mm^2$ (AWG 28).
(2) Cables TSXCDP••3 con sección de 0,34 $mm^2$ (AWG 22).
(3) Cables con sección de 0,13 $mm^2$ (AWG 26).

Las curvas se indican para una caída de tensión de 1 V en el cable. Para una tolerancia de n voltios, multiplique por n la longitud determinada a partir del gráfico.

## Curvas de descenso de temperatura