



ADC916M

## Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 16A Curva C 6kA 30mA tipo AC

### Características técnicas

#### Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

#### Seguridad

Tipo de corriente residual	AC
Índice de protección IP	IP2X

#### Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito $I_{cn}$ AC conforme a IEC60898-1	6 kA
Par de apriete nominal del terminal inferior	2,10 - 2,10 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	2,10 - 2,10 Nm

#### Conectividad

Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
--------------------------	-------------------

#### Tensión

Tensión asignada de aislamiento $U_i$	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada ( $U_{imp}$ )	4000 V
Tensión máx. de servicio	240 V
Tensión asignada de empleo en alterna	240 - 240 V
Categoría de sobretensión según IEC60947-1	3
Tipo de alimentación de tensión	CA

#### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	16 A
Corriente diferencial asignada $I_{dn}$	30 mA
Corriente asignada a -25°C	18,50 A
Corriente asignada a -20°C	18,30 A
Corriente asignada a -15°C	18,10 A
Corriente asignada a -10°C	17,90 A
Corriente asignada a -5°C	17,70 A
Corriente asignada a 0°C	17,40 A
Corriente asignada a 5°C	17,20 A
Corriente asignada a 10°C	17 A
Corriente asignada a 15°C	16,70 A
Corriente asignada a 20°C	16,50 A
Corriente asignada a 25°C	16,20 A

Corriente asignada a 30°C	16 A
Corriente asignada a 35°C	15,80 A
Corriente asignada a 40°C	15,60 A
Corriente asignada a 45°C	15,40 A
Corriente asignada a 50°C	15,20 A
Corriente asignada a 55°C	15 A
Corriente asignada a 60°C	14,80 A
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Valor de umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico CA	1,13 - 1,45 A
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0,95
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,90
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85
Poder asignado de corte de servicio Ics CA según IEC60898-1	6 kA
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	5,20 W
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 - 50 Hz
<b>Condiciones de uso</b>	
Altitud	2000 m
Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t	3
Temperatura de funcionamiento	-25 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25 - 70 °C
Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	2
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Endurancia mecánica en número de maniobras	2000
<b>Conexión</b>	
Sección transversal de conductor rígido	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm <sup>2</sup>
<b>Instalación, montaje</b>	
Par de apriete nominal	2,10 - 2,10 Nm

Sujeto a modificaciones técnicas

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
<b>Capacidad</b>	
Número de módulos	2
<b>Dimensiones</b>	
Altura	83 mm
Anchura	35 mm
Profundidad	68 mm