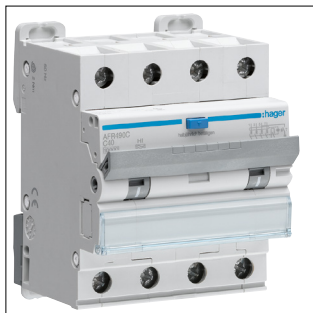




AFR490C

Interruptor automático diferencial combinado 4P 40A Curva C 10kA 300mA tipo A HI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	40 A
Corriente diferencial asignada I _{dn}	300 mA
Poder de corte asignado I _{cn} bajo 400 V CA conforme a IEC60898-1	10 kA
Corriente asignada a -25°C	49,80 A
Corriente asignada a -20°C	49 A
Corriente asignada a -15°C	48,20 A
Corriente asignada a -10°C	47,30 A
Corriente asignada a -5°C	46,50 A
Corriente asignada a 0°C	45,60 A
Corriente asignada a 5°C	44,70 A
Corriente asignada a 10°C	43,80 A
Corriente asignada a 15°C	42,90 A
Corriente asignada a 20°C	42 A
Corriente asignada a 25°C	41 A
Corriente asignada a 30°C	40 A
Corriente asignada a 35°C	38,90 A
Corriente asignada a 40°C	37,70 A
Corriente asignada a 45°C	36,50 A
Corriente asignada a 50°C	35,20 A
Corriente asignada a 55°C	33,90 A
Corriente asignada a 60°C	32,60 A

Arquitectura

Curva	C
Posición del neutro	Izquierda Derecha
Tipo de polo	4P
Número de polos protegidos	4

Capacidad

Número de módulos	4
-------------------	---

Seguridad

Tipo de corriente residual	A HI
Índice de protección IP	IP20

Tensión

Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 400 V
Tensión asignada de aislamiento U _i	500 V
Constante dieléctrica	2 kV
Resistencia a picos de tensión asignada (U _{imp})	4000 V
Categoría de sobretensión según IEC60947-1	3

Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito I _{cn} AC conforme a IEC60898-1	10 kA
---	-------

Instalación, montaje

Par de apriete nominal del terminal superior	2 - 2 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	2 - 2 Nm

Frecuencia

Frecuencia	50 - 50 Hz
------------	------------

Conexión

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm ²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm ²

Conexión

Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm ²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm ²

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	2 - 2 Nm
Posición de montaje de 360° posible	Sí

Condiciones de uso

Clase de limitación de energía I ² t	3
Temperatura de funcionamiento	-25 - 40 °C

Dimensiones

Altura	84 mm
Anchura	71 mm
Profundidad	70 mm

Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	17,70 W
--	---------

Conectividad

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

Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----