ADQ466H

Disj. dif. 4P 16A C 30mA tipo AC 4M

Características técnicas

Arquitectura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	4
Tipo de pólos	4 P
Modo de fixação	Calha DIN
Curva	C

Comandos e indicadores

Sinalização de defeito à terra	Sim

Conectividade

Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais alinhados
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal alinhado

Principais características eléctricas

Frequência de funcionamento	50 Hz
Poder de corte estipulado	10 kA
Tipo de tensão de alimentação	AC
Tensão alternada estipulada de utilização	230/400 V

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Permitividade relativa, constante dialéctica	2 kV
Tensão estipulada de resistência ao choque	4 kV

Corrente eléctrica

Sensibilidade diferencial	30 mA
Intensidade nominal	16 A
Resistência às ondas de choque	3 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	10 kA
Poder de corte de serviço conforme EN60898	10 kA
Poder de fecho e de corte	10 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5/10 In
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13/1,45 In

Corrente / temperatura

Corrente nominal a -15°C	18,9 A
Corrente nominal a -20°C	19,1 A
Corrente atribuída a 0°C	18 A
Corrente nominal a 10°C	17,3 A
Corrente nominal a -10°C	18,6 A
Corrente nominal a 15°C	17 A
Corrente estipulada a 20ºC	16,7 A
Corrente nominal a 25°C	16,3 A
Corrente nominal a -25°C	19,4 A
Corrente estipulada a 30ºC	16 A
Corrente estipulada a 35ºC	15,6 A
Corrente estipulada a 40ºC	15,2 A
Corrente estipulada a 45ºC	14,9 A
Corrente nominal a 5°C	17,6 A
Corrente nominal a -5°C	18,3 A
Corrente estipulada a 50ºC	14,4 A
Corrente estipulada a 55ºC	14 A
Corrente estipulada a 60ºC	13,6 A

Coeficiente de correcção de corrente

Coeficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	0,8
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0,8
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0,7
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0,6

Potência

Potência dissipada por pólo	2,8 W
Potência total dissipada em IN	10,9 W

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	2000
Nº de manobras mecânicas	4000

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	84 mm
Largura produto instalado	71 mm

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	2Nm
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim
Adaptado para montagem encastrada	sim

Ligação

Posição dos bornes	alinhados
Posição das gaiolas a montante para a entrega	abertos
Posição das gaiolas a jusante para a entrega	abertos
Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1/16 mm²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1/16 mm²
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1/25 mm²
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1/25 mm²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1/16 mm²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1/25 mm²

Cabo

Comp. condutores utiliza. p/ teste de aqueci. (m) de acordo c/ o padrão do prod.	1 m
Sección de los conductores en cobre pa	2,5 mm²

Equipamento

Acessoriável	sim

Padrões

texto	EN 61009-1
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20
Tipo de protecção diferencial	AC

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitação da energia I²t	3
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento / transporte	-55 … 70 °C

Temperatura

Temp Elev. Limites acesso. Partes (não tocadas) de acordo c/ o padrão do prod.	60 K
Temperatura de calibração	30 °C
Temp. do ar ambiente durante o ensaio de aqueci. de acordo com o padrão do prod.	24,6 °C
Max. Temperatura admissível em peças acessíveis (destinada a ser tocada)	74,8 °C
Max. temperatura admissível em peças acessíveis (meios operacionais manuais)	52 °C
Max. temperatura admissível no acesso. partes (não tocadas para operação normal)	95,1 °C
Max. temperatura admissível nos terminais	72,1 °C
Aumento de temp. medido em partes acessíveis em In (destinado a ser tocado)	34,8 K
Elevação de temp. medida em peças acessíveis em In (meios operacionais manuais)	12 K
Elevação da temp. medida no acesso. partes em In (operação não tocada normal)	55,1 K
Aumento da temperatura medido nos terminais em In	32,1 K
Temp Elev. Limites de acesso . peças (alternar) de acordo com o padrão do prod.	25 K
Temp Elev. Limites acesso. Peças (tocáveis) de acordo c/ o padrão do prod.	40 K
Limites de aumento de temperatura para terminais de acordo com o padrão do prod.	65 K