



CGC640A

**Inter. dif. 3P+N 40A 500 mA tipo AC 4M**

Características técnicas

**Arquitectura**

Posição do neutro	Esquerda
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	3P+N
Modo de fixação	Calha DIN

**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	50/60 Hz
Tipo de tensão de alimentação	AC
Tensão alternada estipulada de utilização	230/400 V

**Voltagem**

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão máxima de utilização	440 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

**Corrente eléctrica**

Sensibilidade diferencial	500 mA
Resistência às ondas de choque	0,25 kA
Poder de fecho e de corte	1250 A
Corriente condicional de curto-circuito atribuída Inc de acordo com EN 61008-1	10 kA

**Corrente / temperatura**

Corrente nominal a -15°C	40 A
Corrente nominal a -20°C	40 A
Corrente atribuída a 0°C	40 A
Corrente nominal a 10°C	40 A
Corrente nominal a -10°C	40 A
Corrente nominal a 15°C	40 A
Corrente estipulada a 20°C	40 A
Corrente nominal a 25°C	40 A
Corrente nominal a -25°C	40 A
Corrente estipulada a 30°C	40 A
Corrente estipulada a 35°C	40 A
Corrente estipulada a 40°C	40 A
Corrente estipulada a 45°C	40 A
Corrente nominal a 5°C	40 A
Corrente nominal a -5°C	40 A
Corrente estipulada a 50°C	40 A
Corrente estipulada a 55°C	40 A
Corrente estipulada a 60°C	40 A
Corrente nominal a 65°C	40 A
Corrente estipulada a 70°C	40 A

**Potência**

Potência total dissipada em IN	4,39 W
--------------------------------	--------

**Disparador**

Disparo rápido (Short time)	não
-----------------------------	-----

**Resistência**

Nº de manobras eléctricas em ciclos	10000
Nº de manobras mecânicas	20000

**Dimensões**

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	85 mm
Largura produto instalado	72 mm
Dimensões da construção (DIN 43880)	1

**Instalação, montagem**

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de tranca alta para produtos modulares	Plástico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim

### Ligação

Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1/16 mm <sup>2</sup>
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1/16 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1/25 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1/25 mm <sup>2</sup>

### Equipamento

Acessoriável	sim
Ligação rápida	Não
Tipo selectivo	não

### Padrões

texto	EN 61008-1
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
Altitude	2000 m