

## Circuit Breaker ZP-A



### 1. Technical Data

Design according to	IEC/EN 60947-3
Number of Poles	1,2,3,3N
<b>Mechanical:</b>	
Device width	1,2,3,4, MU (1 Module Unit = 17,6 mm)
Frame size	45 mm
Device height	80 mm
Height of central body	44 mm
Upper and lower terminals	lift terminals + guide for secure terminal
Terminal capacity	1.5 – 25mm <sup>2</sup>
Terminal screws	M5 (Prozidrive) Z2
Tightening torque of terminal screws	max. 2.4 Nm
<b>Electrical:</b>	
Rated frequency	50 Hz
Rated operational voltage U <sub>e</sub>	230/400 V AC
Rated insulation voltage U <sub>i</sub>	440 V AC
Rated peak withstand voltage U <sub>imp</sub>	4 kV (1.2/50µ)
Conventional thermal current I <sub>n</sub>	40 A
<b>Utilisation category AC22A</b> (Switching mixed resistive and inductive loads)	
Rated operational current I <sub>e</sub>	40 A AC
<b>Utilisation category AC23A</b> (Switching motors and other highly inductive loads)	
Rated operational current I <sub>e</sub>	40 A AC
Short circuit strength with back-up fuse (40 A gG)	3 kA (U = 240V, cos φ = 0.87)
Finger and hand touch safe	BGV A2, ÖVE-EN 6

**2. Max. Ambient Temperature:**  
from -25°C to +40°C

### 3. Important information for Installation:

- The terminal screws must be tightened with a torque of 2 – 2.4 Nm.
- The device works irrespective of the position of installation. Line voltage connection at either side.

### 4. Warning:

Installation, connection, and initial operation of this device are strictly reserved to authorised electrical installation specialists. If flawless operation of the circuit breaker cannot be achieved despite taking into account the instructions for installation, it may be defective and must be forwarded to the manufacturer. Do not make any attempts to repair the circuit breaker on your own.

## Ausschalter ZP-A



### 1. Technische Daten:

Produktstandard	IEC/EN 60947-3
Polzahl	1, 2, 3, 3N
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	
Gerätebreite	1, 2, 3, 4 TE (1 TE = 17,6 mm)
Kappenmaß	45 mm
Sockelmaß	80 mm
Schulterhöhe	44 mm
Klemme	Liftklemme mit Klemmhilfe
Klemmenkapazität	1 mm <sup>2</sup> - 25 mm <sup>2</sup>
Klemmenschrauben	M5 (Kreuzschlitz nach DIN7962-Z2, Pozidriv)
Klemmen-Drehmoment	max. 2,4 N,
<b>Elektrische Eigenschaften:</b>	
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230/400 V AC
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	440 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4 kV (1,2/50 µsec)
Konventioneller thermischer Strom I <sub>th</sub>	40 A
<b>Gebrauchskategorie AC-22 A</b> (Schalten gemischter ohmscher und induktiver Lasten)	
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	40 A AC
<b>Gebrauchskategorie AC-23 A</b> (Schalten von Motorlast oder anderer stark induktiver Lasten)	
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	40 A AC
Kurzschlussfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen (40 A gG)	3 kA (U = 240 V, cos φ = 0,87)
Finger- und Handrücksicherheit	BGV A2, ÖVE-EN 6

**2. Max. zulässige Umgebungstemperatur:**  
von -25°C bis +40°C

### 3. Montagehinweise:

- Die Klemmschrauben müssen mit 2 - 2,4 Nm festgezogen werden.
- Der Schalter ist lageunabhängig, die Netzanschlussseite ist beliebig.

### 4. Warnung:

Die Montage, der Anschluss und die Inbetriebnahme dieses Gerätes darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen. Wird trotz Beachtung der Montagehinweise keine einwandfreie Funktion des Ausschalters erreicht, kann dieser schadhaft sein und ist an den Hersteller einzusenden. Eigenmächtige Eingriffe in den Ausschalter sind nicht zulässig!

## Interruptor ZP-A40



### 1. Características técnicas:

Según Normativa	CEI/EN 60947-3
Nº. de polos	1, 2, 3, 3N
<b>Características mecánicas:</b>	
Ancho de aparato	1, 2, 3, 4 TE (1 UM = 17.6 mm)
Medida de paso	45 mm
Medida de zócalo	80 mm
Altura del borde	44 mm
Borne	Borne de sustentación con ayuda de sujeción
Capacidad de borne	1 mm <sup>2</sup> - 25 mm <sup>2</sup>
Tornillo de apriete	M5 (con estrella según DIN7962-Z2, Pozidriv)
Par de apriete de borne	máx. 2.4 N,
<b>Características eléctricas:</b>	
Frecuencia asignada	50 Hz
Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	230/400 V a.c.
Tensión asignada de aislamiento U <sub>i</sub>	440 V a.c.
Tensión asignada soportada al impulso U <sub>imp</sub>	4 kV (1.2/50 µsec)
Intensidad térmica convencional I <sub>m</sub>	40 A
<b>Categoría de empleo AC-22 A</b> (Conexión de cargas óhmicas e inductivas mezcladas)	
Intensidad asignada de empleo I <sub>e</sub>	40 A a.c.
<b>Categoría de empleo AC-23 A</b> (Conexión de carga de motor u otras cargas muy inductivas)	
Intensidad asignada de empleo I <sub>e</sub>	40 A a.c.
Resistencia a los cortocircuitos con protección mediante	3 kA (U = 240 V, cos φ = 0,87)
Fusibles (40 A gG)	
Protección de dedos y dorso de manos	según VBG 4, ÖVE EN-6

**2. Temperatura ambiente máxima admisible:**  
Desde -25°C hasta +40°C

### 3. Instrucciones de montaje:

- Los tornillos de apriete deben atornillarse con 2 - 2.4 Nm
- El interruptor es independiente de la ubicación, el lado de la conexión a la red es arbitrario

### 4. Peligro:

El montaje, la conexión y la puesta en servicio de este dispositivo sólo debe ser realizado por personal cualificado autorizado. Si a pesar de tener en cuenta las instrucciones de montaje, no se consigue que el disyuntor funcione correctamente, es posible que esté defectuoso y debe remitirse de nuevo al fabricante. ¡No está permitida la manipulación del disyuntor sin autorización!