

PARTITORE TETRAPOLARE A SERRAGGIO INDIRETTO
FOUR POLE POWER DISTRIBUTION BLOCK

051161/E

Z50-DP12-160



– CARATTERISTICHE GENERALI:

MATERIALI: corpo in polycarbonato, morsetti e viti imperdibili in acciaio trattato zincato elettroliticamente, piastrelle di collegamento in rame ETP stagnato elettroliticamente.

DIMENSIONI:.....150 x 84 x h48 mm
PESO:.....780 g
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (Ui):.....800 V
CORRENTE NOMINALE (In):.....160 A
TENSIONE DI IMPULSO (Uimp):.....8 kV
CORRENTE NOM. DI BREVE DURATA AMMISSIBILE 1s 50° (Icw):6 kA
CORRENTE DI PICCO (Ipk):.....18 kA
AUTOESTINGUENZA:.....V-0 (UL 94)
TEMPERATURA MAX. DI FUNZIONAMENTO:.....85 °C
CONFORME A:.....EN 60947-7-1: 2009

– CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE:

Sguainare e inserire a fondo i conduttori senza inciderne i trefoli, per una lunghezza pari a 20 ÷ 22 mm.

Utilizzare per il serraggio giraviti appropriati e chiave a brugola da 4 mm applicando rispettivamente le seguenti coppie di serraggio:

ingressi da 16°: 2 Nm

ingressi da 25°: 2 Nm

ingressi da 50°: 4 Nm

Per ciascun polo sono previsti 12 ingressi (6 x 16°, 4 x 25°, 2 x 50°), ai quali è possibile connettere conduttori flessibili nelle combinazioni riportate in tabella.

– GENERAL CHARACTERISTICS:

MATERIAL: polycarbonate body, zinc plated steel clamp and screws and tin plated copper connecting plates.

DIMENSIONS:.....150 x 84 x h48 mm
WEIGHT:.....780 g
MAXIMUM OPERATING VOLTAGE (Ui):.....800 V
MAXIMUM OPERATING CURRENT (In):.....160 A
IMPULSE VOLTAGE (Uimp):.....8 kV
ALLOW. TRANSIENT FAULT CURRENT 1s 50° (Icw):.....6 kA
MAXIMUM ALLOWED PEAK FAULT CURRENT (Ipk):.....18 kA
SELF-EXTINGUISHING SPECIFICATION:.....V-0 (UL 94)
MAX. OPERATING TEMPERATURE :.....85 °C
CONFORM TO:.....EN 60947-7-1: 2009

– INSTALLATION GUIDELINES:

Strip the conductor and insert to a depth of 20-22mm into the terminal ensuring all strands are included.

Tighten screw clamps to the torque values shown using suitable tools (screwdriver and 4 mm Allen key):

Terminal 16°: 2 Nm

Terminal 25°: 2 Nm

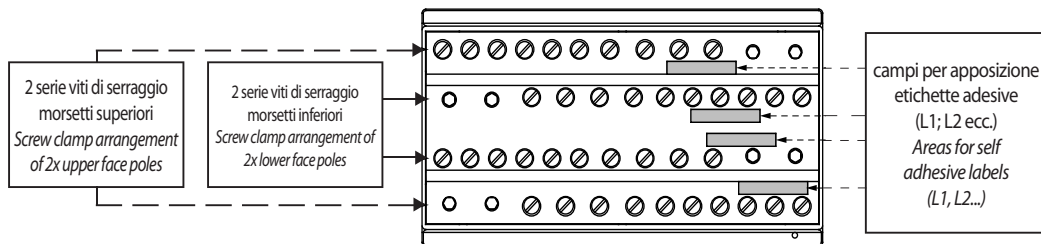
Terminal 50°: 4 Nm

For each pole, 12 terminals are provided (6 x 16°, 4 x 25°, 2 x 50°), into which the combinations of flexible conductors shown in table may be connected.

Sezione Nominale	N° di vie x sezione nominale	CAPACITÀ DI CONNESSIONE DI OGNI VIA N° di conduttori x sezione	SCHEMA SINOTTICO
Nominal c.s.a.	No of ways x nominal c.s.a.	CONNECTING CAPACITY OF EACH WAY No. of conductors x c.s.a.	SCHEMATIC DIAGRAM
50° / 25° / 16°	6 x 16°	1 x 16° F 1 x 10° F 1 ÷ 2 x 6° F	
	4 x 25°	1 x 25° F 1 x 16° F 1 ÷ 2 x 10° F	
	2 x 50°	1 x 50° F 1 x 35° F 1 ÷ 2 x 25° F	

F = conduttore flessibile
flexible conductor

- DISPOSIZIONE DEI MEZZI DI SERRAGGIO (vista in pianta):
- ARRANGEMENT OF TERMINALS (view from front):



In dotazione al partitore sono forniti:

- 2 staffe per il fissaggio su guida DIN
- 1 spessore 10 mm
- 4 viti corte (2+2 scorta)
- 4 viti lunghe (2+2 scorta)
- 1 etichetta con diciture adesive

The distribution block is supplied with the following:

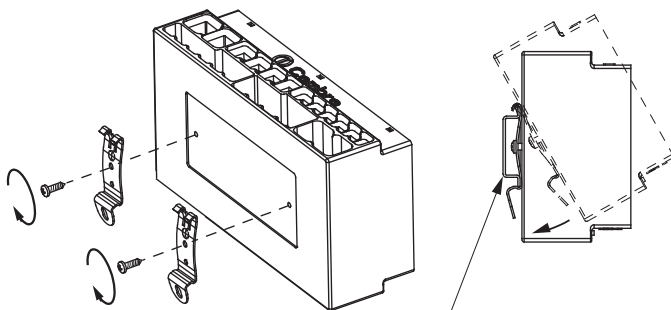
- 2 pcs clamps for DIN rail mounting
- 1 pc 10 mm spacer
- 4 pcs 8 mm screws (2+2 spares)
- 4 pcs 18 mm screws (2+2 spares)
- 1 pc strip of self-adhesive labels

MONTAGGIO DELLE STAFFE PER IL FISSAGGIO SU GUIDA DIN:

Fissare le staffe sul partitore come illustrato in figura:

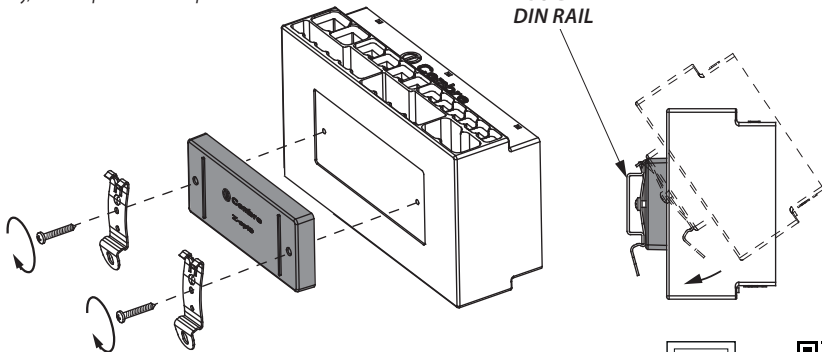
ASSEMBLY OF THE CLAMPS FOR FIXING ON DIN RAIL:

Fix the clamps of the distribution block as shown in the picture:



Nel caso fosse necessario, utilizzare l'apposito spessore da 10 mm.

If necessary, use the specific 10 mm spacer.



www.cembre.com

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@cembre.com
sales@cembre.com

CEMBRE Ltd.
Dunton Park,
Kingsbury Road,
Curdworth, Sutton Coldfield
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
22 Avenue Ferdinand
de Lesseps
91420 Morangis Cedex
France
Ph +33 01 60 49 11 90
info@cembre.fr

CEMBRE España S.L.U.
Calle Verano 6 y 8
Pl Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.com

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Energie- und Bahntechnik
Heidemannstr. 166
80939 München
Germany
Ph +49 89-3580676
info@cembre.de

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt
Germany
Ph +49 7151-20536-60
info-w@cembre.de

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-S.F.,
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 223-7415
sales.us@cembre.com
Midwest Office
1051 Perimeter Dr. #470
Schaumburg, IL 60173

