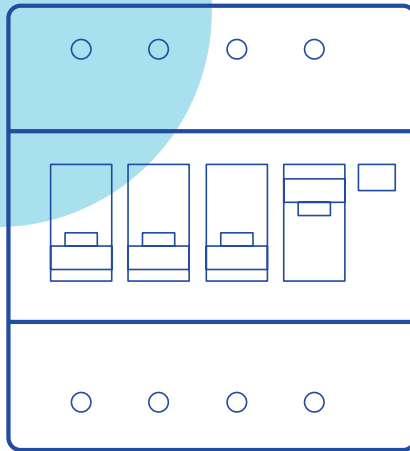


3aze

IT - EN - FR - DE



RCBO

Manuale di installazione

Installation manual

Manuel d'installation

Installationsanleitung

V.1
08/06/2023

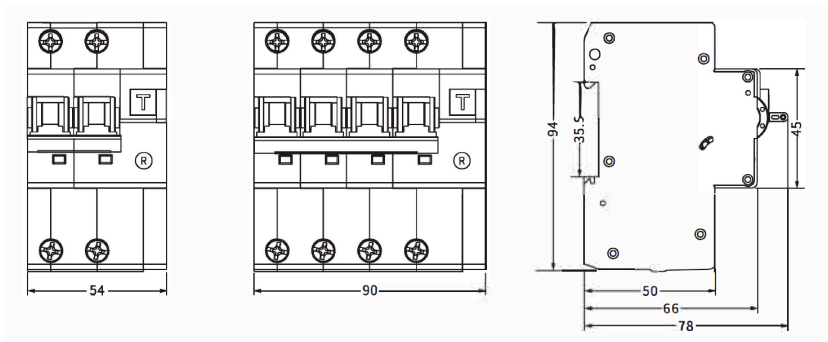
Indice

Summary - Index - Index

01 - Scheda tecnica	4
Data sheet - Fiche technique - Datenblatt	
02 - Curve caratteristiche	6
Characteristic curves - Courbes caractéristiques - Kennlinien	
03 - Diagramma circuitale	6
Circuit diagram - Schéma de circuit - Schaltplan	

01 – Scheda tecnica

Data sheet - Fiche technique - Datenblatt



RCBO0140M

RCBO0140T

Specifiche elettriche

1	Modo	Elettronico	
2	Tipo di protezione differenziale	A	
3	Corrente nominale In	40 A	
4	Poli	2P (1P+N)	4P (3P+N)
5	Tensione nominale Ue	2P 240V~	4P 415V~
6	Tensione di isolamento Ui	500 V	
7	Frequenza nominale	50/60 Hz	
8	Corrente di dispersione differenziale (I Δ n)	30 mA	
9	Potere di interruzione	≤ 0,1 s	
10	Classe di limitazione energia passante	6'000 A	10'000 A
11	Tensione nominale di resistenza agli impulsi (I.5/50) Uimp	3	
12	Tensione di test dielettrico a Freq.ind. per 1min	4,000 V	
13	Caratteristica di intervento termo-magnetica	2 kW	
14	Grado di inquinamento	2	
15	Caratteristica di intervento termo-magnetica	B	

Specifiche meccaniche

16	Vita elettrica	4000 cicli
17	Vita meccanica	10000 cicli
18	Indicatore di posizioni contatti	✓
19	Grado di protezione IP	IP20
20	Temperatura di riferimento per installazione	30°C
21	Temperatura operativa (con media giornaliera <35°C)	-5°C~+40°C
22	Temperatura di stoccaggio	-25°C~+70°C

RCBO0140M

RCBO0140T

Installazione

23 Tipo di terminale di connessione	Cavo/Pin busbar/U busbar
24 Dimensione massima cavo	25mm ²
25 Dimensione massima busbar	25mm ²
26 Coppia di serraggio	2,5 Nm
27 Montaggio	su guida DIN EN60715 (35 mm)
28 Protezione contro sovra e sotto-tensioni	✓

Range di corrente di intervento

29 Tipo	Corrente di intervento I / Δ/A		
30	Si Angolo di ritardo	IΔ.n > 0.0IA	IΔ.n ≤ 0.0IA
A	0°	0.35IΔ.n ≤ IΔ ≤ 1.4IΔ.n	0.35IΔ.n ≤ IΔ ≤ 2IΔ.n
	90°	0.25IΔ.n ≤ IΔ ≤ 1.4IΔ.n	0.25IΔ.n ≤ IΔ ≤ 2IΔ.n
	135°	0.11IΔ.n ≤ IΔ ≤ 1.4IΔ.n	0.11IΔ.n ≤ IΔ ≤ 2IΔ.n

EN

Electrical specifications

- 1 Mode: electronic
- 2 Type of differential protection
- 3 Rated current In
- 4 Poles
- 5 Rated voltage Ue
- 6 Insulation voltage Ui
- 7 Nominal frequency
- 8 Differential leakage current
- 9 Breaking capacity
- 10 Passing energy limitation class
- 11 Nominal impulse withstand voltage (I.5/50) Uimp
- 12 Dielectric test voltage at ind. freq. for Imin
- 13 Thermo-magnetic tripping characteristic
- 14 Degree of pollution
- 15 Thermo-magnetic tripping characteristic

Mechanical specifications

- 16 Electrical life: 4000 cycles
- 17 Mechanical life: 1000 cycles
- 18 Contact position indicator
- 19 IP rating
- 20 Reference installation
- 21 Operating temperature (with daily average <35°C)
- 22 Storage temperature

Installation

- 23 Type of connection terminal: Cable/Busbar Pin/U Busbar
- 24 Maximum cable size
- 25 Maximum busbar size
- 26 Tightening torque
- 27 Mounting: on DIN EN60715 rail (35mm)
- 28 Protection against over and under voltages

Tripping current range

- 29 Type: Intervention current
- 30 Yes, phase angle delay

FR

Caractéristiques électriques

- 1 Mode : électronique
- 2 Type de protection différentielle
- 3 Courant nominal In
- 4 Pôles
- 5 Tension nominale Ue
- 6 Tension d'isolement Ui
- 7 Fréquence nominale
- 8 Courant de fuite différentiel
- 9 Capacité de rupture
- 10 Classe de limitation de l'énergie de passage
- 11 Tension nominale de tenue aux chocs (I.5/50) Uimp
- 12 Tension d'essai diélectrique à fréquence ind. pendant Imin
- 13 Caractéristique de déclenchement thermomagnétique
- 14 Degré de pollution
- 15 Caractéristique de déclenchement thermomagnétique

Caractéristiques mécaniques

- 16 Durée de vie électrique : 4000 cycles
- 17 Durée de vie mécanique : 1000 cycles
- 18 Indicateur de position du contact
- 19 Indice de protection IP
- 20 Installation de référence
- 21 Température de fonctionnement (avec une moyenne journalière <35°C)
- 22 Température de stockage

Installation de l'appareil

- 23 Type de borne de connexion : Câble/Busbar Pin/U Busbar
- 24 Taille maximale du câble
- 25 Taille maximale du jeu de barres
- 26 Couple de serrage
- 27 Montage : sur rail DIN EN60715 (35mm)
- 28 Protection contre les surtensions et les sous-tensions
- 29 Type: Courant d'intervention
- 30 Oui, angle de retard de phase

DE

Elektrische Spezifikationen

- 1 Betriebsart: elektronisch
- 2 Art des Differentialschutzes
- 3 Nennstrom In
- 4 Pole
- 5 Bemessungsspannung Ue
- 6 Isolationsspannung Ui
- 7 Nennfrequenz
- 8 Differential-Ableitstrom
- 9 Ausschaltvermögen
- 10 Begrenzungsstufe der Durchgangsgenergie
- 11 Nominale Steh-Stoßspannung (I.5/50) Uimp
- 12 Dielektrische Prüfspannung bei ind. Freq. für Imin
- 13 Thermomagnetische Auslöseeigenschaft
- 14 Grad der Verschmutzung
- 15 Thermomagnetische Auslösecharakteristik

Mechanische Daten

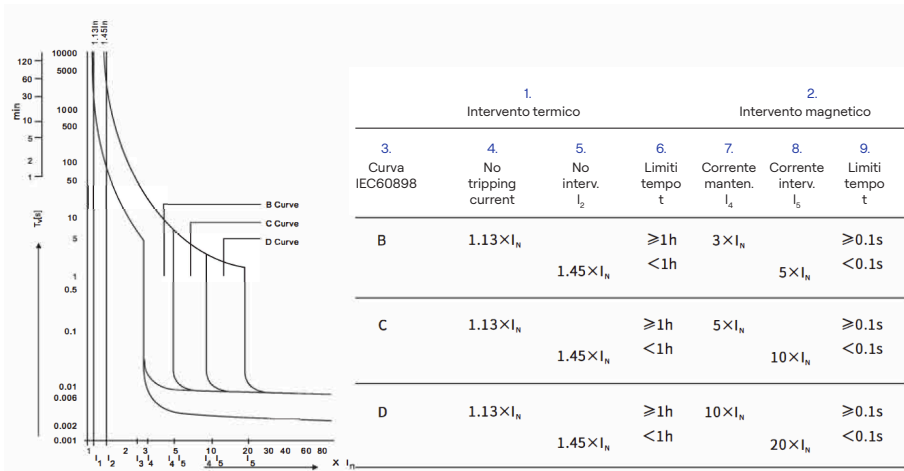
- 16 Elektrische Lebensdauer: 4000 Zyklen
- 17 Mechanische Lebensdauer: 1000 Zyklen
- 18 Kontaktstellungsanzeige
- 19 IP-Schutzart
- 20 Referenzinstallation
- 21 Betriebstemperatur (mit Tagesdurchschnitt <35°C)
- 22 Lagertemperatur

Einbau

- 23 Art der Anschlussklemme: Kabel/Sammelschiene Stift/Sammelschiene
- 24 Maximale Kabelgröße
- 25 Maximale Größe der Sammelschiene
- 26 Anzugsdrehmoment
- 27 Montage: auf DIN EN60715-Schiene (35mm)
- 28 Schutz gegen Über- und Unterspannungen
- 29 Typ: Ansprechstrom
- 30 Ja, Phasenwinkelverzögerung

02 – Curve caratteristiche

Characteristic curves – Courbes caractéristiques – Kennlinien



EN

1. Thermal tripping
2. Magnetic tripping
3. IEC 60898 curve
4. No tripping current
5. No tripping I₂
6. Time limits t
7. Holding current I₄
8. Tripping current I₅
9. Time limits t

FR

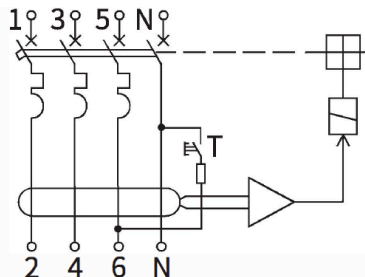
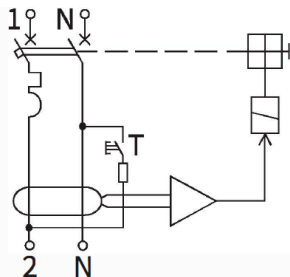
1. Déclenchement thermique
2. Déclenchement magnétique
3. Courbe IEC 60898
4. Pas de courant de déclenchement
5. Pas de déclenchement I₂
6. Limites de temps t
7. Courant de maintien I₄
8. Courant de déclenchement I₅
9. Limites de temps t

DE

1. Thermisches Auslösen
2. Magnetisches Auslösen
3. IEC 60898-Kurve
4. Kein Auslösestrom
5. Kein Auslösen I₂
6. Zeitlimits t
7. Haltestrom I₄
8. Auslösestrom I₅
9. Zeitlimits t

03 – Diagramma circuitale

Circuit diagram – Schéma de circuit – Schaltplan



daze.eu

daze

+39 035 1983 1355

info@daze.eu

Daze HQ - Almenno San Bartolomeo - Bergamo, Italy

+34 911 47 60 74

contacto@daze.eu

Daze Ibérica - San Sebastián de los Reyes - Madrid Spain