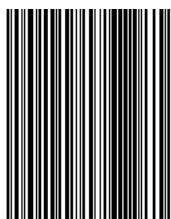


Unibis automaat 3kA 4-polig C20 (VYC34C20)

(2CSS234422R0204)



8012542743057



► MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401337116
Fabrikantnummer	2CSS234422R0204
EAN code	8012542743057
Merk	ABB Vynckier
Productgroep	Installatieautomaat
Serie/Programma	
Aantal polen (totaal)	4
Aantal beveiligde polen	4
Nom. (meet)stroom (A)	20
Nom. (meet)spanning (V) (V)	240/415
Breedte in module-eenheden	2
Breedte (mm)	35.2
Diepte (mm)	69
Hoogte (mm)	85
Gewicht (g)	240

Technische details

Nom. (meet)spanning (V)	440
Energiebegrenzingsklasse	3
Frequentie (Hz)	50/60
Overspanningscategorie	3
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf (°C)	-25/55
Mechanische levensduur aantal schakelingen	7000
Elektrische levensduur aantal schakelingen	7000
Aandraaimoment (Nm)	1,2

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/abb-vynckier-unibis-automaat-3ka-4-polig-c20-vyc34c20>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De ABB VYC34C20 installatieautomaat is een 4-polige automaat (4P) met 20A nominale stroom en C-karakteristiek. Deze compacte automaat in 2 modules beschermt elektrische installaties tegen overbelasting en kortsluiting volgens IEC/EN 60898-1. Met een kortsluitvermogen van 3kA bij 400V is dit een betrouwbare keuze voor verdeelinrichtingen in utiliteit en lichte industrie.

Belangrijkste voordelen

- 4-polige installatieautomaat (4P)
- Nominale stroom 20A
- C-karakteristiek
- Kortsluitvermogen 3kA (400V)
- Energiebegrenzingsklasse 3
- Compacte 2-modulen uitvoering
- Duidelijke standindicatie (Rood ON / Groen OFF)

Toepassing van de ABB VYC34C20 installatieautomaat

De ABB VYC34C20 installatieautomaat 4P 20A is ontworpen voor het beveiligen van circuits tegen:

- Overbelasting
- Kortsluiting

Met vier beveiligde polen is deze automaat geschikt voor driefasige installaties inclusief nulgeleider. Toepasbaar in verdeelkasten voor woningbouw, utiliteit en kleine industriële toepassingen.

Elektrische eigenschappen

De VYC34C20 installatieautomaat heeft een nominale stroom van 20A en een C-karakteristiek. Dit maakt de automaat geschikt voor circuits met gemiddelde inschakelstromen, zoals motorbelastingen of gemengde verbruikersgroepen.

Belangrijke elektrische gegevens:

- Nominale bedrijfsspanning: 415V AC (IEC 60898-1)
- Operationele spanning: 440V
- Nominale isolatiespanning (Ui): 500V
- Impulsweerstandspanning (Uimp): 4kV
- Nominale frequentie: 50–60 Hz
- Nominaal kortsluitvermogen: 3kA (400V)
- Ics: 6kA (240/415V AC)
- Overspanningscategorie: III
- Vermogensverlies: 9,8 W

Mechanische en aansluitgegevens

De ABB VYC34C20 4P automaat is voorzien van schroefklemmen (cage terminal) voor een veilige en betrouwbare aansluiting.

Aansluitcapaciteit:

- Flexibel: 1–10 mm²
- Massief: 1–16 mm²
- Aanhaalmoment: 1,2 Nm
- Striplengte: 10 mm

De mechanische en elektrische levensduur bedraagt 7000 schakelingen.

De schakelstand is duidelijk zichtbaar:

- Rood = ingeschakeld

- Groen = uitgeschakeld

Montage en afmetingen

De installatieautomaat 4P 20A heeft een breedte van 2 modulen (35,2 mm) en is geschikt voor montage in standaard verdeelinrichtingen.

Afmetingen:

- Breedte: 35,2 mm
- Hoogte: 85 mm
- Diepte: 69 mm
- Inbouwdiepte: 69,4 mm
- Gewicht: 240 g
- Beschermingsgraad: IP20
- Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +55 °C
- Vervuilingsgraad: 2

Normering en classificatie

De ABB VYC34C20 installatieautomaat voldoet aan:

- IEC/EN 60898-1
- ETIM 9/10: EC000042 (Installatieautomaat)

Waarom kiezen voor de ABB VYC34C20?

Met deze ABB installatieautomaat 4P 20A C-karakteristiek kies je voor:

- Betrouwbare beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting
- Compacte bouwvorm van 2 modulen
- Geschikt voor driefasige toepassingen
- Duidelijke schakelstandindicatie
- Conform internationale normen
- Een praktische en veilige oplossing voor professionele installaties.

Veelgestelde vragen over de ABB VYC34C20

Wat betekent C-karakteristiek?

Een C-karakteristiek schakelt af bij gemiddelde inschakelstromen en is geschikt voor algemene toepassingen met lichte inductieve belastingen.

Is deze automaat geschikt voor 3-fase installaties?

Ja, de ABB VYC34C20 is 4-polig (3 fasen + nul) en geschikt voor driefasige installaties.

Wat is het kortsluitvermogen?

Het nominale kortsluitvermogen bedraagt 3kA bij 400V.

Hoe breed is deze automaat?

De automaat is 2 modulen breed (35,2 mm).

Aan welke norm voldoet deze automaat?

De installatieautomaat voldoet aan IEC/EN 60898-1.

Gegenereerd op datum: 13-08-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▶ MEER DAN ELEKTRA