

Vacuümvermogenschakelaar voor Hoogspanning Capitole

Specificaties

De voordelen van de 12 kV vacuümvermogenschakelaar Type NVC00

Verhoogde betrouwbaarheid

- Elektromagnetische aandrijving, dus **minder slijtage** door minimum aantal bewegende onderdelen.
- Door geïntegreerde zelfdiagnose-functie worden **fouten direct gesignaleerd en verholpen**.
- **Minder gevoelig voor omgevingsinvloeden** dankzij de 'Sealed for life' elektromagnetische aandrijving.
- **Nieuw blauw front** voor een snelle herkenning van de gemoderniseerde panelen.

Meer schakelingen

- De NVC00 is gecertificeerd voor **een groot aantal schakelingen** en daardoor uitermate geschikt voor het schakelen van hoogspanningsmotoren en generatoren (50.000 voor versies AE / BE en 15.000 voor versies CE / DE).
- Aanzienlijk lagere onderhoudskosten door **nieuwe electromagnetische aandrijving**.

Milieuvriendelijk

- **Olie, asbest** en **SF₆** worden in de NVC00 niet toegepast in verband met milieubelasting en persoonlijke veiligheid.

Gebruiksveilig en -vriendelijk

- Door gebruik van vacuümtechnologie is er **geen brandgevaar door olie** waardoor hogere veiligheid voor personen die aan de installatie werken.
- Toekomstbestendig door **eenvoudig te automatiseren** met de elektromagnetische aandrijving.

EATON

Powering Business Worldwide

1+1=3

(NVC00 + Hoogspanning Capitele)

- Geheel gesloten uitvoering met eenvoudige bediening.
- Veilige vergrendeling.
- Ook veilig bij toevallige aanraking.
- Zichtbare scheiding tussen rail en schakelaar en tussen rail en kabel bij uitgereden schakelaar.
- Een open boog is uitgesloten door de volledige isolatie van de fasen.
- Een volledige form-fit vervanging voor de huidige IC4 en IC6 schakelaars.

Beschikbare types

Type	Kortsluitstroom	Nominale spanning	Nominale stroom	Vervanging van
NVC00 AE	16 kA	12 kV	400 / 630 / 800 A	IC-4, IC-6, IC6-4, IC6-6 en IC6-8
NVC00 BE	20 kA	12 kV	400 / 630 / 800 A	IC-4, IC-6, IC6-4, IC6-6 en IC6-8
NVC00 CE	25 kA	12 kV	1250 A	IC-12, IC12-12
NVC00 DE	31,5 kA	12 kV	1250 A	IC-12, IC12-12

Technische gegevens

	Type NVC00 AE	Type NVC00 BE	Type NVC00 CE	Type NVC00 DE
Toegekende belastingstroom	400 / 630 / 800 A	400 / 630 / 800 A	1250 A	1250 A
Toegekende spanning	12 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Toegekende uitschakelstroom	16 kA	20 kA	25 kA	31,5 kA
Veldbreedte	500 mm	500 mm	750 mm	750 mm
Stoothoudspanning	75 kV	75 kV	75 kV	75 kV
Houdspanning van netfrequentie	28 kV - 1 min.	28 kV - 1 min.	28 kV - 1 min.	28 kV - 1 min.
Toegekende korte-duurstroom	16 kA - 3 sec.	20 kA - 3 sec.	25 kA - 3 sec.	31,5 kA - 3 sec.
Toegekende grensstroompiek	40 kA	50 kA	62,5 kA	80 kA
Toegekende inschakelstroom bij kortsluiting	40 kA	50 kA	62,5 kA	80 kA
Mechanische classificatie	50.000 (M2)	50.000 (M2)	15.000 (M2)	15.000 (M2)
Mogelijk hulpspanningen	24-60 Vdc 100-220 Vac of Vdc	24-60 Vdc 100-220 Vac of Vdc	24-60 Vdc 100-220 Vac of Vdc	24-60 Vdc 100-220 Vac of Vdc