



TILLÄMPNING

RSS-24w-ställverk är konstruerat för användning i transformatorstationer, såväl som i mellanspänningskabelskarvar; speciellt där SF6-isolerade lösningar inte är tillåtna.

UTRUSTNING

Kapslingen är tillverkad av aluzinkplåt, sammanfogad med nitade och skruvade anslutningar. Utformningen av höljet är gjord för att ge enkel åtkomst till apparaten, vilket ökar säkerheten och intuitiv användning under installations- och driftarbetena.

Ett system med mekaniska förreglingar förhindrar att locket tas bort innan spänningen stängs av och jordningsbrytaren stängs, eller felaktiga kopplingsoperationer utförs.

Ställverkssatsen använder en fränkskiljare typ NALF 24, tillverkad av ABB i luftisolering. Ställverksfältet tillverkades i en ljusbågssäker version.

FUNKTIONER

- Kompakt planlösning med måtten 1800/651/1010 mm (H/B/D).
- Ett liknande arrangemang av fränkskiljare och jordningsbrytare möjliggör enkla till- och fränkopplingsarrangemang, utan behov av ett kraftöverföringsystem.
- Permanenta isoleringspartitioner som förhindrar åtkomst för operatörer till strömförande komponenter.
- Eliminerade den isolerande skiljeväggen som sattes in manuellt mellan fränkskiljarens kontakter när åtkomst till distributionsfältet krävs.
- Dörrarna till facken (fränkskiljare och kabelack) är monterade i ett kroksystem, vars utformning möjliggör enkel och pålitlig stängning genom självstyrning.
- Enkel åtkomst till fältets insida, särskilt i kabelanslutningar.
- Synglas i dörren gör att du tydligt kan identifiera fränkskiljarens och jordningsbrytarbladens position visuellt.
- Det mekaniska förreglingssystemet förhindrar felaktiga omkopplingar och skyddar mot att komma in i fältet innan spänningen stängs av och jordningsbrytaren stängs.
- Ställverksfältets ringa storlek gör att de kan ersätta ställverkssatser som använder gasisolering (SF6), vilket eliminerar den process som är förknippad med kontroll och bortskaffande av SF6V-gas.



PARAMETRAR

Nominell spänning [kV]	24
Nominell frekvens [Hz]	50
Nätfrekvenstest spänning	50 kV
Blixtnedslagstestspänning	125 kV
Nominell kontinuerlig ström	630 A
Nominell tålström	16 kA
Nominell toptålighetsström	40 kA
Motstånd mot inre ljusbåge	16 kA
IP-skyddsklass	3 X
Höjd / Bredd / Djup	1800/615/1010 mm

ÖVERENSSTÄMMELSE MED
STANDARDS

- **PN-EN 62271-1**
Högspänningsställverk - Del 1: Allmänna bestämmelser.
- **PN-62271-102**
Högspänningsställverk och styrutrustningar - Del 102: Frånskiljare och jordningsbrytare för högspänning växelström.
- **PN-62271-103**
Högspänningsställverk och styrutrustning - Del 103: Strömställare med högre märkspänningar än 1 kV till och med 52 kV.
- **PN-EN 62271-200**
Likström centraler med metallkåpor för märkspänningar över 1 kV upp till och med 52 kV.
- **PN-EN 60529**
- **PN-EN 62262**

ENLINJEDIAGRAM ÖVER STANDARDFÄLT

