

SafeRing Air 12kV 630A

Kompaktställverk för sekundärt distributionsnät

Den nya SafeRing Air-serien bygger på torrluftsteknik som isoleringsmedium och är avsedd för 12 kV-distributionsnät. Kompaktställverkets konstruktion är baserad på den befintliga SafeRing/SafePlus-serien, vilket innebär fördelar för dig som slutanvändare eftersom användargränssnittet, måtten, reservdelarna och funktionerna är samma som hos ställverken i nämnda serie.

SafeRing Air är byggd som ett helt slutet system med en tank av rostfritt stål som innehåller alla spänningsförande delar och kopplingsapparater.

En tät ståltank med konstant klimatsäker miljö betyder hög pålitlighet och personsäkerhet och ett system som är i det närmaste underhållsfritt.

SafeRing Air är den mest kompakta lösningen på marknaden, vilket gör den till det perfekta valet för applikationer inom kraftindustrin, CSS, lättare industri, byggnader och infrastruktur.



SafeRing Air levereras med följande standardutrustning:

- Jordningskopplare
- Manövermekanismer med integrerad mekanisk förregling
- Manöverspak
- Möjlighet till låsning av alla manöverdon
- Genomföringar horisontellt i fronten för kabelanslutning
- Manometer för mätning av tryck
- En lyftögla för enkel hantering

Transformatorskydd

På SafeRing Air skyddas transformatorn av en vakuumeffektbrytare i kombination med reläer och strömtransformatorer. Standardreläerna är baserade på digital teknik och kräver ingen extern hjälpspanning.

Kvalitet och miljö

SafeRing Air är tillverkad i enlighet med våra stränga kvalitets- och miljökrav. Våra ISO 9001 och ISO 14001 certifikat säkerställer högsta kvalitet och miljöhänsyn i alla led. SafeRing Air är 90–95 % återvinningsbart och alla plastdetaljer är individuellt märkta för att förenkla hanteringen.

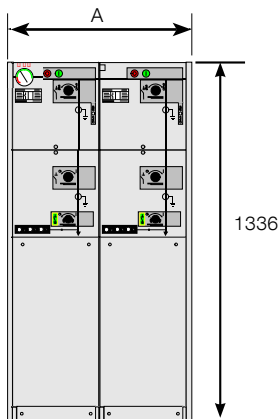
Tillval:

- Ljusbågseliminator
- Frontplåt med förregling
- Frontplåt med fönster
- Frontplåt för parallellkoppling av två kablar
- Frontplåtar i ljusbågssäkert utförande, inkl. förregling
- Extra fundament (h = 450 mm)
- Utlösningsspole öppna
- Utlösningsspole öppna och stäng
- Motordrift
- Extrakontakter för alla kopplingsfunktioner
- Förberedd för relätestutrustning
- Kapacitiv spänningsindikator
- Kortslningsindikator

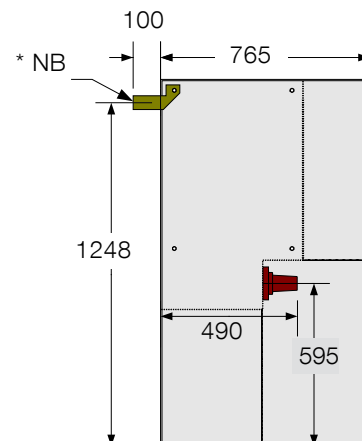
Tekniska data

SafeRing Air		C-modul		V-module	
		Lastbrytare	Jordkopplare/ frånskiljarer	Vakuum- effektbrytare	Jordkopplare/ frånskiljare
Märkspänning	kV	12	12	12	12
Isolationsnivå: provspänning	kV	28	28	28	28
Stötspänningshållfasthet	kV	75	75	75	75
Märkström	A	630		630	
Breaking capacities:					
- aktiv belastning	A	630		630	
- sluten slinga	A	630			
- tomgående kabel kabelladdning	A	10		25	
- jordfel	A	200			
- jordfel kabelladdning	A	115			
- brytström vid kortslutning	kA			20	
- jordfel vid tomgående kabel	A	135			
Slutförmåga	kA	50	50	50	50
Kortidsström 3 sek	kA	20	20	20	20

Dimensioner



Enhet	mm A
2-facks	696
3-facks	1021
4-facks	1346
5-facks	1671



*NB: Vägghäste

Tillgängliga konfigurationer

SafeRing Air kan fås i följande konfigurationer:

CC, CCC, CCCC, CCCCC

DC, DCC, DCCC, DCCCC

DV, DVV, DVVV, DVVVV

CV, CCV, CCCV, CCVV, CCCVV, CCVVV

ABB AS

Power Products Division
P.O.Box 108 Sentrum
N-3701 Skien - Norway
Tel.: + 47 35 58 20 00
Fax: + 47 35 52 41 08
www.abb.com

Power and productivity
for a better world™

