

Ställverk typ Xiria

Projekt: Mobilstation

Datum: 2014-04-11

Tekniska data:

Generellt:

Nominell spänning	12 kV
Driftspänning	12 kV
isolationsnivå stötspänning	75 kV
Isolationsnivå växelspänning	28 kV-1min
Nominell frekvens	50 Hz
Tankens säkerhetsventiler	20 kA-1s

Skensystem:

Nominell ström	630 A
Nominell korttidsström	20 kA-1s
Nominell stötström	50 kA

Effektbrytare:

Nominell ström	200 A
Nominell brytström	20 kA
Nominell inkopplingsström vid kortslutning	50 kA
Nominell korttidsström	20 kA-1s

Lastbrytare:

Nominell ström	630 A
Nominell brytström	630 A
Nominell inkopplingsström vid kortslutning	50 kA
Nominell korttidsström	20 kA-1s

Kort generell beskrivning (se också "Generell beskrivning av kopplingsutrustning typ Xiria").

Xiria kopplingsutrustning är helisolerat, och monterat i en jordad metallkapsling.

För att förhindra skadlig påverkan från omgivningen är alla primärdelar

inbyggda i en hermetiskt sluten tank, som är fylld med ren, torr luft, utan tryck.

Alla interna primärdelar är fasvis omslutna av isolermaterial, vilket ger en kompakt design.

För att uppnå maximal personsäkerhet har kapslingen säkerhetsventiler.

Se användarmanual, stationsritning och uppställning för ytterligare information.

Driftrummet, som Xiria ställs i, skall uppfylla kraven, som beskrivs i relevanta IEC standarder.

Standarder:

Xiria uppfyller följande standarder:

IEC 62271-1	Generella specifikationer
IEC 62271-200	Metallkapslad kopplingsutrustning
IEC 62271-100	Effektbrytare
IEC 62271-103	Lastbrytare
IEC 62271-102	Frånskiljare/jordningskopplare
IEC 60529	Kapslingsklasser
IEC 60044-1	Strömtransformatorer
IEC 62271-304	Svåra klimatförhållanden
EN 50181	Kabelkoner

Teknisk specifikation, tillhör:

1 668251 sats manövreringsutr. (handtag och manual)

2 665417 st låsanordning ("sax")

Holtab AB

Strömgatan 13 | Box 54 | SE-362 21 TINGSRYD | Sweden
Phone +46 477 550 00 | Fax +46 477 180 98
Org nr SE55181091101 | www.holtab.se



HOLTAB

Kunskap | Service | Samarbete

Teknisk specifikation per fack:

Fack 1:

- 1 st vakuum lastbrytare 630 A,
- 1 st trepolig valomkopplare jord/drift, synligt läge
- 1 st mekanisk frånslagsknapp
- 1 st trefasig spänningsindikator (kabelspänning) WEGA 1.2
- 1 st fjäderspänd mekanism
- 1 st kabelutrymme bestyckat med:
 - . dörr till kabelutrymme
- 3 st anslutningskoner typ C 20 kA-1s
- 3 st kabelavlastningar för 3 st 1-ledarkablar, 26-38 mm

Fack 2:

- 1 st vakuum lastbrytare 630 A,
- 1 st trepolig valomkopplare jord/drift, synligt läge
- 1 st mekanisk frånslagsknapp
- 1 st trefasig spänningsindikator (kabelspänning) WEGA 1.2
- 1 st fjäderspänd mekanism
- 1 st kabelutrymme bestyckat med:
 - . dörr till kabelutrymme
- 3 st anslutningskoner typ C 20 kA-1s
- 3 st kabelavlastningar för 3 st 1-ledarkablar, 26-38 mm

Fack 3:

- 1 st vakuum lastbrytare 630 A,
- 1 st trepolig valomkopplare jord/drift, synligt läge
- 1 st mekanisk frånslagsknapp
- 1 st trefasig spänningsindikator (kabelspänning) WEGA 1.2
- 1 st fjäderspänd mekanism
- 1 st kabelutrymme bestyckat med:
 - . dörr till kabelutrymme
- 3 st anslutningskoner typ C 20 kA-1s
- 3 st kabelavlastningar för 3 st 1-ledarkablar, 26-38 mm

Fack 4 (fabrikat Holtab typ MIA):

- 1 st mätfack 400 A
 - 1 st montage av kunden tillhandahållna 3 st strömtransformatorer
 - 1 st montage av kunden tillhandahållna 3 st spänningstransformatorer
 - 1 st montage av kunden tillhandahållna 1 st dämpmotstånd

Holtab AB

Strömgatan 13 | Box 54 | SE-362 21 TINGSRYD | Sweden
Phone +46 477 550 00 | Fax +46 477 180 98
Org nr SE55181091101 | www.holtab.se

Fack 5:

- 1 st vakuum lastbrytare 630 A,
- 1 st trepolig valomkopplare jord/drift, synligt läge
- 1 st mekanisk frånslagsknapp
- 1 st trefasig spänningsindikator (kabelspänning) WEGA 1.2
- 1 st fjäderspänd mekanism
- 1 st kabelutrymme bestyckat med:
 - . dörr till kabelutrymme
- 3 st anslutningskoner typ C 20 kA-1s
- 3 st kabelavlastningar för 3 st 1-ledarkablar, 26-38 mm

Fack 6:

- 1 st vakuum effektbrytare 200 A,
- 1 st trepolig valomkopplare jord/drift, synligt läge
- 1 st mekanisk frånslagsknapp
- 1 st trefasig spänningsindikator (kabelspänning) WEGA 1.2
- 1 st fjäderspänd mekanism
- 1 st överströmsrelä typ WIC1-3PE HEX
- 3 st strömtransformatorer för reläskydd 16-56 A
- 1 st indikator för utlöst reläskydd typ SZ4H
- 1 st kabelutrymme bestyckat med:
 - . dörr till kabelutrymme
- 3 st anslutningskoner typ A 20kA-0.4s
- 3 st kabelavlastningar för 3 st 1-ledarkablar, 26-38 mm

Holtab AB

Strömgatan 13 | Box 54 | SE-362 21 TINGSRYD | Sweden
Phone +46 477 550 00 | Fax +46 477 180 98
Org nr SE55181091101 | www.holtab.se