

**ELEKTRO
PRODUKTION**



Emporia, Malmö

Ställverk EPSS-T

Lågspänningsställverk EPSS-T

EPSS-T är ett moduluppbyggt ställverkssystem som bygger på Eatons kapslingssystem TABULA.

EPSS-T är uppbyggt av ett heltäckande standardprogram av apparatmoduler som kan kombineras valfritt för optimala lösningar. Systemet täcker alla elfördelnings behov, från stora ställverk med skenbryggor och transformator-kapslingar till små golv- eller väggcentraler för DIN-standardiserad materiel.

Allt tillverkas med samma typ av kapslingsprofiler, dörrar, apparatmoduler och skensystem.

Systemet är modulärt uppbyggt i moduler om 126 mm i alla tre dimensioner.



Standard: SS EN 61 439-1/-2

Isolationsmärkspänning: 500 V / 1000 V

Märkdriftspänning: 415 V / 690 V

Samlingsskenor: Upp till 7100 A

Korttidsström: Upp till 120 kA 1 s

Stötström: Upp till 264 kA

Kapslingsklass: IP20 - IP54

Stativ: Aluzink, t = 1,25 mm

Luckor: Järnfosfatering och ugnshärdad pulverlackering epoxy/polyester

Färg: RAL 5014 mellanblå (standardfärg), RAL 7035 grå (lagerförs i Danmark)

DEKRA

Issued to:	Eaton Electric A/S Niels Bohrs vej 2 DK-7100 Vejle Denmark
For the product:	Low-voltage switchgear and controlgear assembly series for power distribution and motor control centers
Trade name:	EATON
Type/Model:	TABULA
Ratings:	I_{ka} up to 7100 A, U_i up to 1000 V, U_n up to 690 V, U_{mp} up to 12 kV, I_{sc} up to 100 kA – 1.0 s and I_{sc} up to 100 kA at 690 V
Manufactured by:	Eaton Electric A/S Niels Bohrs vej 2 DK-7100 Vejle Denmark
Subject:	Design verification
Requirements:	IEC 61439-2:2011, EN 61439-2:2011 Clauses 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6*, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13
Remarks:	* The examination of the compliance of components in the assembly, with the relevant product standard, is not part of this project
This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in report no. 2163391.01-INC dated 30 October, 2013.	
The examination has been carried out on one single specimen of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.	
Arnhem, 30 October, 2013	Number: 2163391_100

DEKRA Certification B.V.

H.R.M. Barønds
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-certification.com Company registration 09085396

We, EATON Industries (Austria) GmbH
3943 Schrems, Eugenia 1
Austria

declare under our sole responsibility that the product (family)

Eaton - Low-voltage switchgear and controlgear assemblies

Tabula

(the declaration of conformity applies to all listed types within our actual product catalogue)

provided that it is installed, maintained and used in the application intended for, with respect to the relevant manufacturer's instructions, installation standards and "good engineering practices"

complies with the provisions of Council directive(s):

Low Voltage Directive 2014/35/EU

based on compliance with following standard(s):

EN61439-1/11, EN61439-2/11

21.02.2017

Ferdinando Ceccarelli

Senior Vice President
General Manager

Friedrich Schröder

Director Quality
& Systems

Lågspänningsställverk EPSS-T

Fast monterade utgående grupper enligt SS-EN 61 439-1 8.5.1

Fasta grupper är den enklaste varianten av utgående grupper. Om tillbyggnad eller utbyte av grupp skall ske, måste ställverket göras spänningslöst.



Grupperna kan bestyckas med alla typer av brytare såsom säkringslastbrytare samt MCCB i fast eller plug-in utförande.



Plug-in brytare används om man önskar ett synligt brytställe alternativt om man vill byta brytare eller komplettera i ett senare skede utan att göra ställverket spänningslöst.



Lågspänningsställverk EPSS-T

Borttagbara utgående grupper enligt SS-EN 61 439-1 8.5.2

Borttagbara grupper är en enklare variant av utdragbara grupper. Tillbyggnad eller utbyte av komplett grupp kan göras med ställverket i drift, utan spänningsavbrott. Gruppen är ansluten med silverbelagda kontaktdon som ansluts till det beröringsskyddade vertikala skensystemet. Utgående kabel ansluts direkt på brytaren.



Utbyte av grupp sker på ett enkelt sätt, dörr demonteras, utgående kabel kopplas ifrån, 4st skruvar som är placerade i front demonteras, eventuella hjälpkretsar är stiftanslutna och skiljs ifrån.



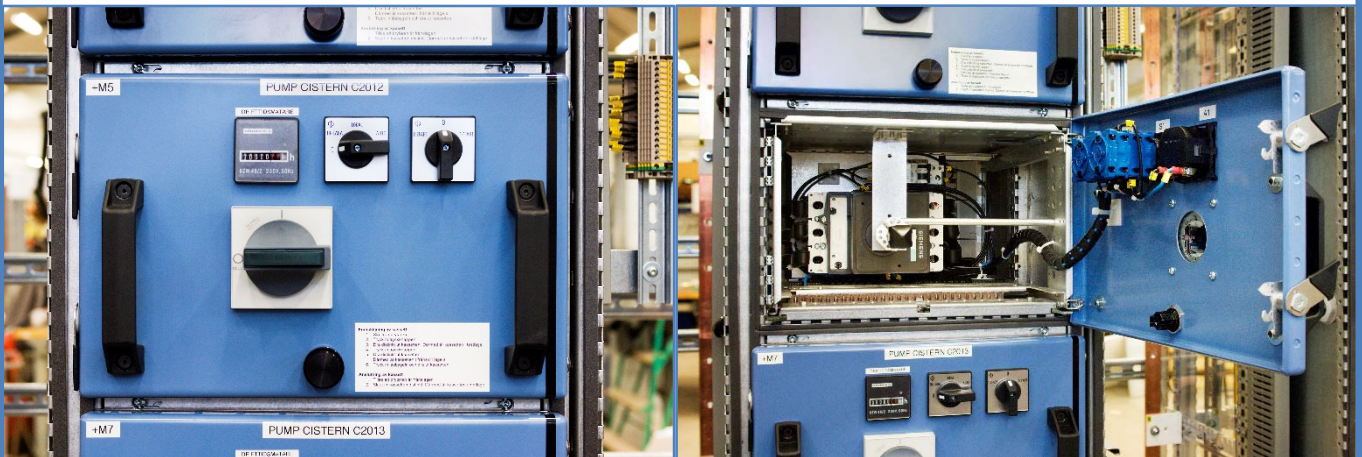
Därefter kan man dra ut hela insatsen. Eventuella ström- och jordfelstransformatorer placeras i den borttagbara insatsen.



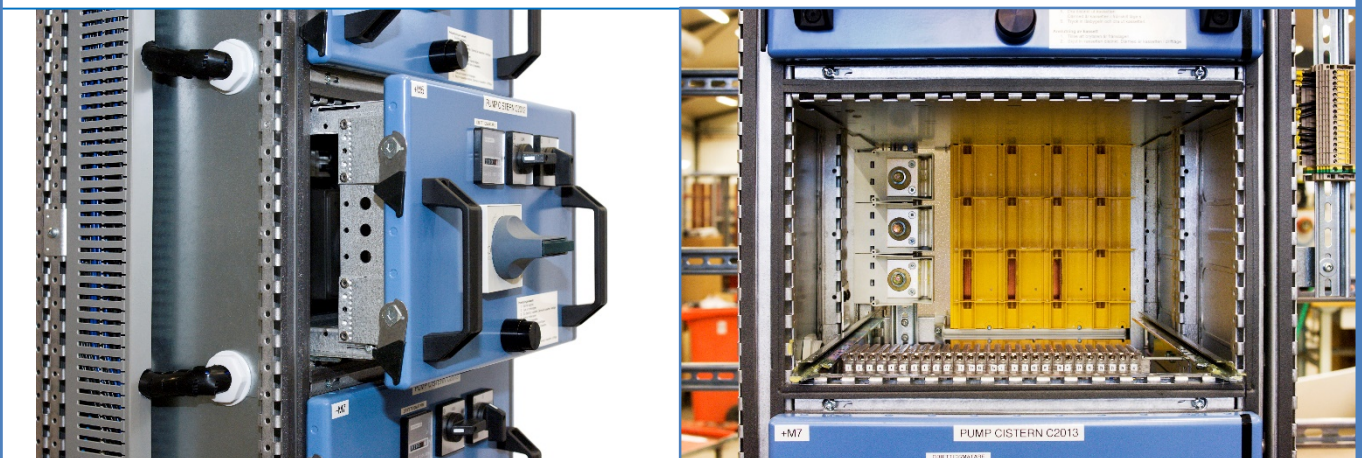
Lågspänningsställverk EPSS-T

Utdragbara utgående grupper enligt SS-EN 61 439-1 8.5.2

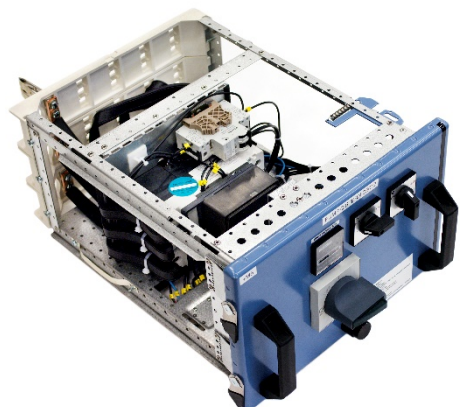
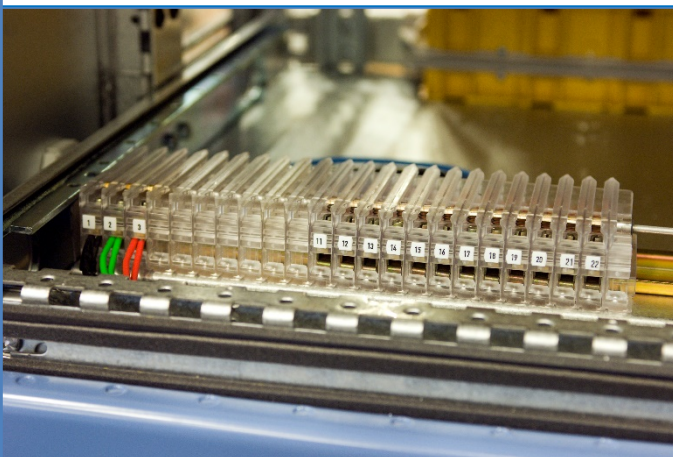
Kassettmonterade grupper är lämpliga där snabbt utbyte av gruppen med spänningssatt ställverk erfordras. Dessa går ofta under namnet "Draw-out".



Gruppen är försedd med silverbelagda kontaktdon som ansluts i det beröringsskyddade vertikala skensystemet och i anslutningsplinten för utgående kabel.



Manöver- och hjälpkretsar överförs via ett mångpoligt glidkontaktdon på undersidan av kassetten. Kassetten kan föras till drift-, test- och franskilt läge.



Lågspänningsställverk EPSS-T

Fast monterade utgående grupper enligt SS-EN 61 439-1 8.5.1

Tele 2 Arena, Stockholm



Borttagbara utgående grupper enligt SS-EN 61 439-1 8.5.2

Trioplast, Smålandsstenar



Borttagbara utgående grupper enligt SS-EN 61 439-1 8.5.2

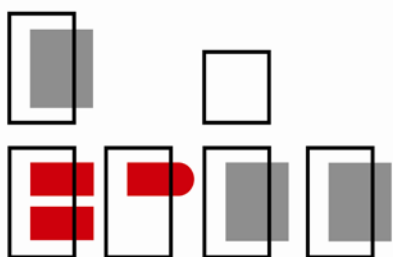
Skövde Värmeverk



Våra tjänster

- *Mellanspänningsställverk*
- *Lågspänningsställverk*
- *Transformatorer*
- *Transformator kapslingar*
- *Faskompenseringsutrustning*
- *Centraler*
- *Reservkraftsaggregat*
- *UPS-anläggningar*
- *Kanalskенеutrustning*
- *Skenbryggor*
- *Automatiskåp*
- *DC-anläggningar*
- *OP-centraler*
- *Installationsgolv*
- *Aluminiuminklädnad*
- *KNX-programmering*
- *Reläprovning*
- *Övertonsmätning*
- *Selektivitetsberäkningar*
- *Platsmontage*
- *Dokumentation av anläggningar*
- *Kraftentreprenader*
- *Drifttagning*
- *Anläggningskonstruktion*
- *Service*
- *Termografering*
- *Jordtagsmätning*
- *Ombyggnader av befintliga anläggningar*

Kontakta oss



**ELEKTRO
PRODUKTION**

Transportvägen 18
246 42 Löddeköpinge

Telefon:
046-70 82 00

www.elektroproduktion.com

info@elektroproduktion.com