

OBS! YTTRE KABELTYPER OCH DIMENSIONERING VÄLJS EFTER
BERÄKNAD BELASTNINGSFÖRMÅGA OCH UTLÖSNINGSVILLKOR.
APPTRONIC TAR INGET ANSVAR FÖR DETTA.

RITNINGSFÖRTECKNING

INNEHÅLL	BLAD
DRIFTKORT	---
DRIFT & SKÖTSEL	002
PLACERINGSRITNING	201
MATERIALSPECIFIKATION	301-302
KRAFTFÖRDELNING	---
KRETSSCHEMA	401-403
YTTRE FÖRBINDNING	501

SISTA NOLLNUMMER: _____

Nr.	Ändring	Sign.	Datum
-----	---------	-------	-------

Status
Bygghandling 2020-11-03

YDRE-GRINDEN



Ydre-Grinden
Hydraulaggregat

Försättsblad

Projektnummer 900000	Ordernummer 11498	
Konstruktör OPa	Skåpsbeteckning AS01	
Godkänd av -	Blad 001	Forts.bl. 002

Drift- och skötselinstruktioner Apparatskåp

Här följer råd och anvisningar som förebygger felincidenter och förlänger livslängden för apparatskåpet och tillhörande komponenter.

Installation

- 1 Apparatskåp skall monteras i vibrationsfri miljö.
- 2 Följ de eventuella montage och instruktionsanvisningar som medföljer.
- 3 Skydda mot skräp och smuts i apparatskåpet.
- 4 Vid minsta tveksamhet eller osäkerhet angående montage, installation eller handhavande, ring Apptronic Automation AB
- 5 Efter avslutad installation. Rengör apparatskåpet. Se framförallt till att inga lösa kardeler och annat skräp ligger på kontaktorer, reläer, m.m. då de kan förorsaka kortslutningar.

Drift

- 1 Innan spänning tillkopplas. Kontrollera att nollskruv och jordningar är dragna. Efterdrag även anslutningar. Framförallt de något grövre.
- 2 Ställ motorskydd, temperaturer, tider, m.m.
- 3 Driftsätt apparatskåpet.
- 4 Efter 2-3 dagars drift. Efterdrag alla anslutningar.**
- 5 Kontrollera funktioner. Ändra efter behov inställningar m.m.
- 6 Under drift, beroende på driftintensitet, efterdrag alla anslutningar 1-2 ggr per år. Se över material. Byt ut eventuellt defekta eller skadade apparater.
- 7 Håll rent i apparatskåpet.
- 8 Håll apparatskåpsdörrar stängda för att förhindra att smuts och damm letar sig in.

OBS!

Arbeta ej under spänning.

Detta apparatskåp får endast installeras och handhas av behörig personal.
Innan arbete påbörjas, vidtag aktuella säkerhetsåtgärder.

Max kortslutningsström 10kA

Kabelfärger i apparatskåp

Kraftkretsar	Svart
Nolledare	Ljusblå
Skyddsledare	Grön/Gul
PEN-ledare	Grön/Gul + Blå märkning
Skyddsutjämningsledare	Grön/Gul
Funktionsutjämningsledare	Svart (Ej Grön/Gul)
Biledare i kabel	Transparent
Manöver 230VAC	Svart
Styrkretsar <50VAC (G)	Vit
Styrkretsar <50VAC (G0)	Brun
Styrkretsar <50VDC (+)	Röd
Styrkretsar <50VDC (-)	Mörkblå
Främmande spänning	Orange
Analog	Lila

Märkning av apparater

Normalkraft / Övrig Last (ÖL)	Vit botten/ Svart text
Reservkraft / Viktig Last (VL)	Grön botten/ Vit text
UPS / Mycket Viktig Last (MVL)	Brun botten/ Vit text
Utrustning brandskydd	Röd botten/ Svart text



Telefon: 0480-426030
Fax: 0480-88177
E-post: automation@apptronic.se

Södra vägen 26
392 45 Kalmar



Nr.	Ändring	Sign.	Datum
Status	Bygghandling 2020-11-03		

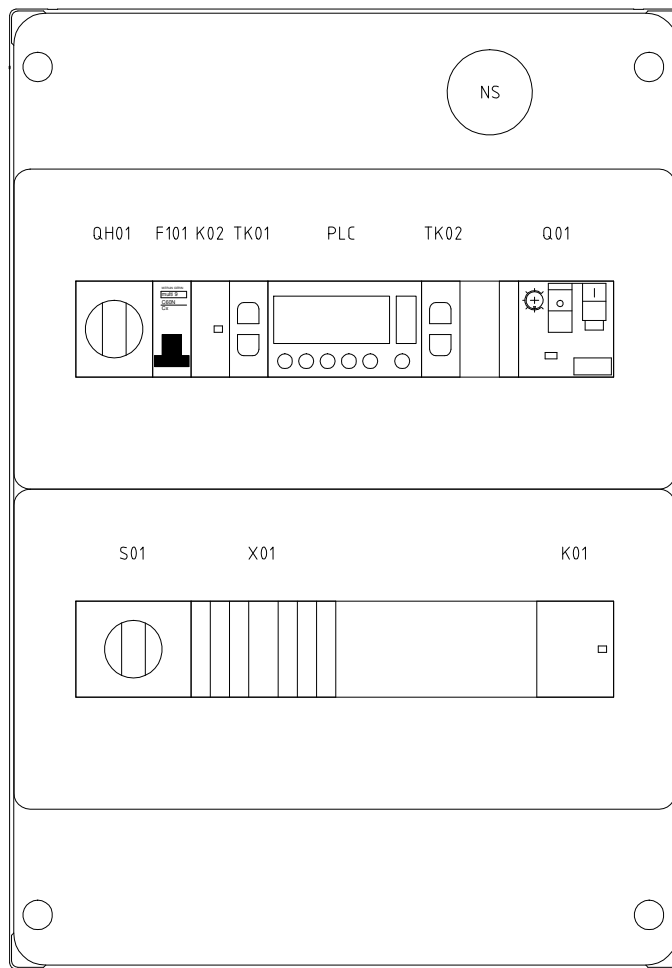
YDRE-GRINDEN



Ydre-Grinden
Hydraulaggregat

Drift & Skötsel

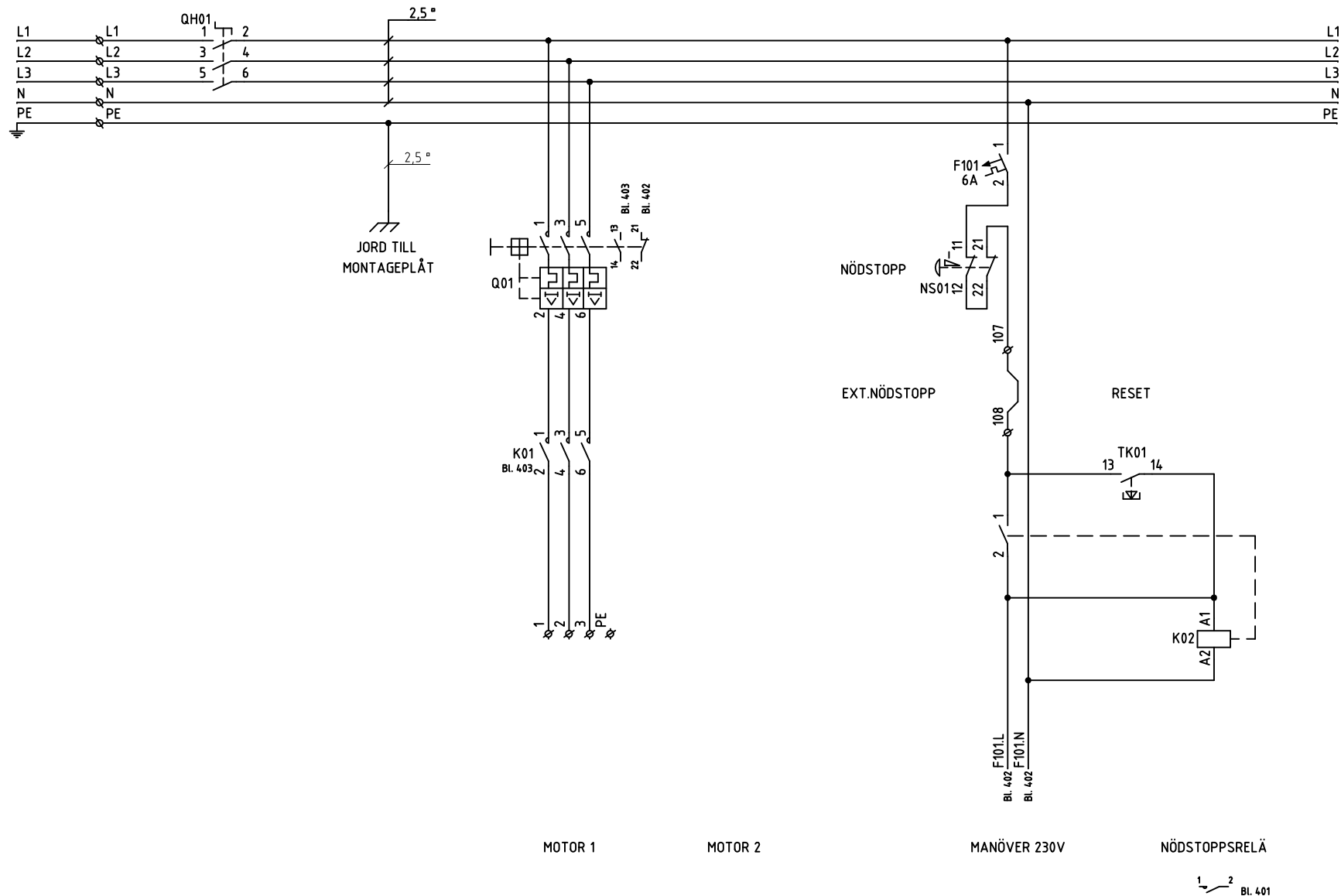
Projektnummer	Ordernummer	
900000	11498	
Konstruktör	Skåpsbeteckning	
OPa	AS01	
Godkänd av	Blad	Forts.bl.
-	002	201



Nr.	Ändring	Sign.	Datum
Status	Bygghandling 2020-11-03		

		Ydre-Grinden	Projektnummer 900000		Ordernummer 11498	
		Hydraulaggregat	Konstruktör OPa		Skåpsbeteckning AS01	
		Skåpslayout	Godkänd av -		Blad 201	Forts.bl. 301

INKOMMANDE MATNING
TYP: _____
AVSÄKRING: _____
CENTRAL: _____



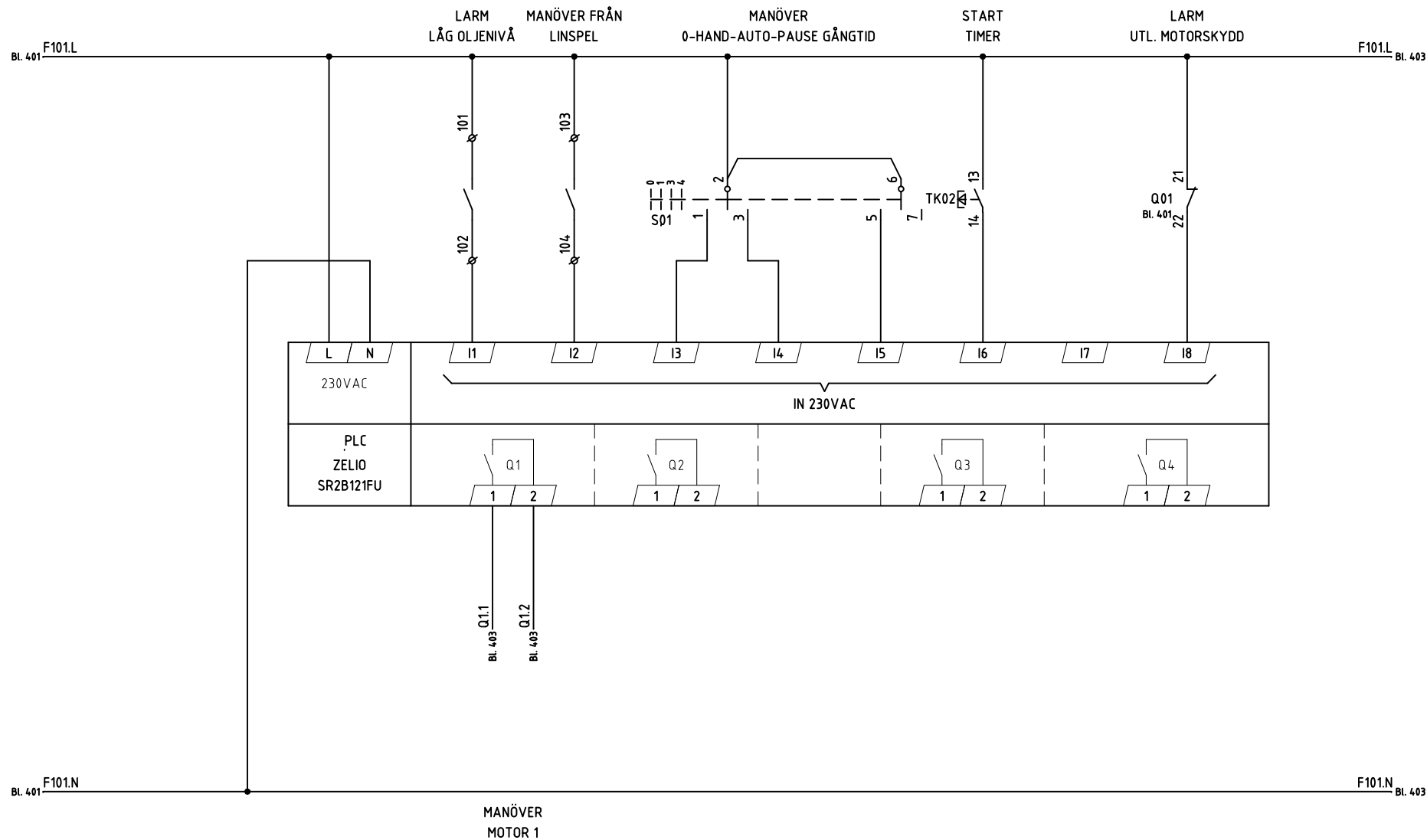
Nr.	Ändring	Sign.	Datum
Status Bygghandling 2020-11-03			

YDRE-GRINDEN



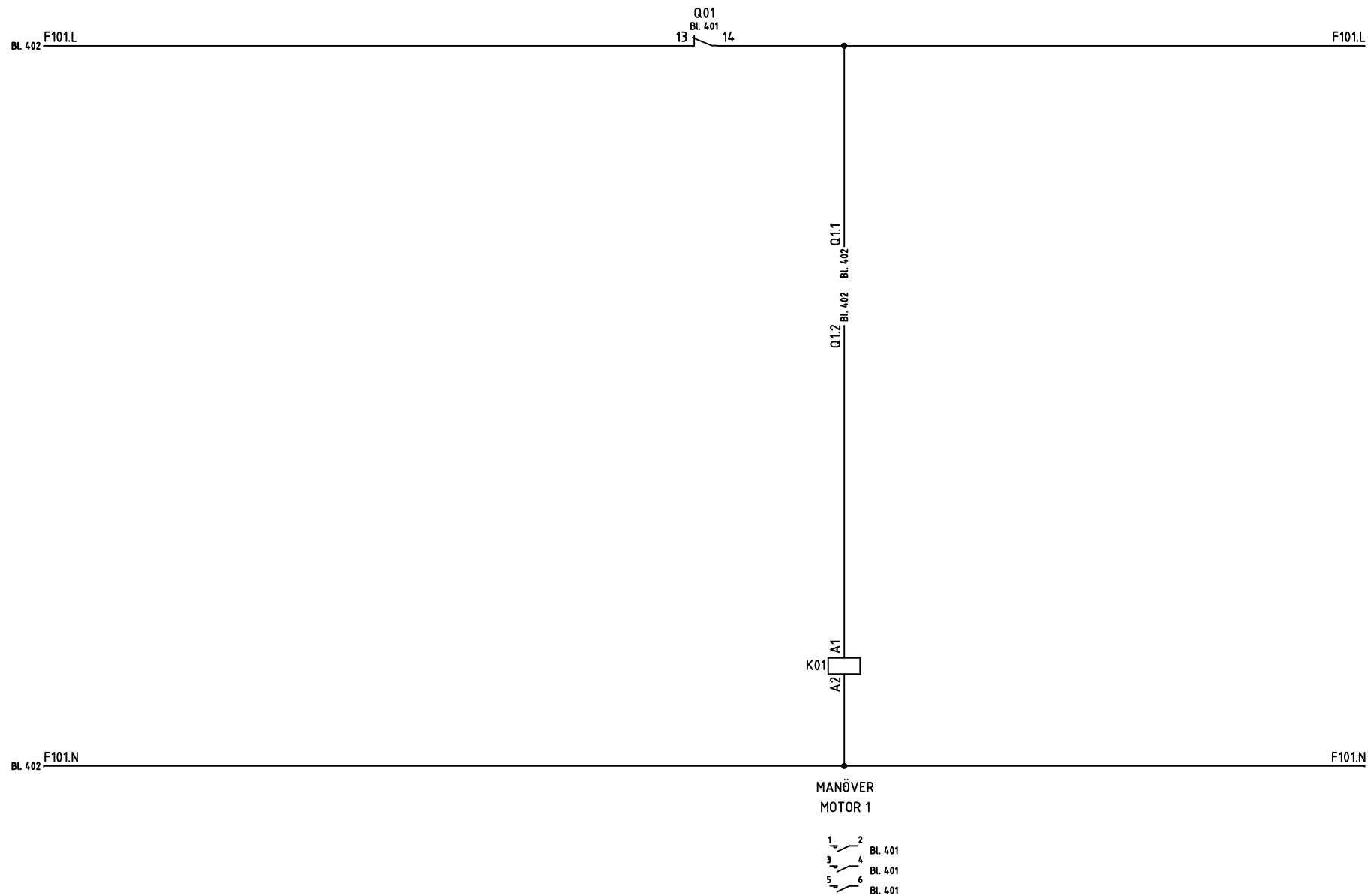
Ydre-Grinden
Hydraulaggregat
Huvudkretschema

Projektnummer 900000	Ordernummer 11498	
Konstruktör OPa	Skåpsbeteckning AS01	
Godkänd av -	Blad 401	Forts.bl. 402



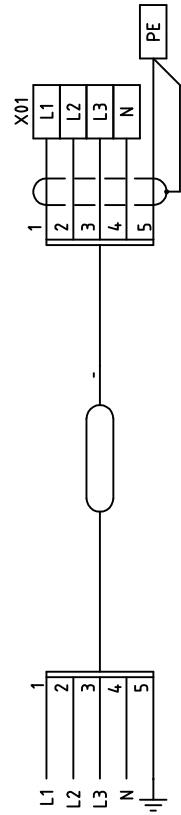
Nr.	Ändring	Sign.	Datum
Status	Bygghandling 2020-11-03		

		Ydre-Grinden	Projektnummer		Ordernummer	
		Hydraulaggregat	900000		11498	
		PLC	Konstruktör		Skåpsbeteckning	
			OPa		AS01	
		Godkänd av	Blad	Forts.bl.		
		-	402	403		

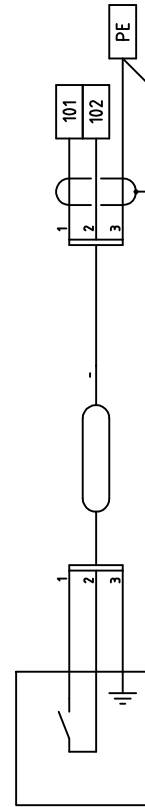
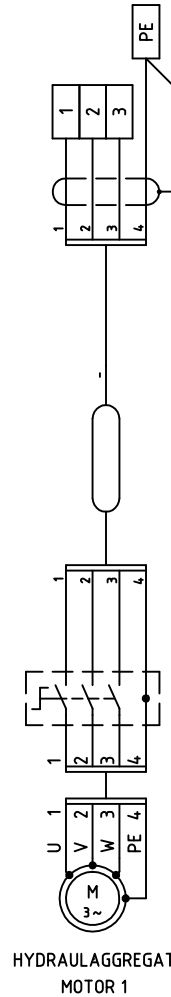


Nr.	Ändring	Sign.	Datum
Status	Bygghandling 2020-11-03		

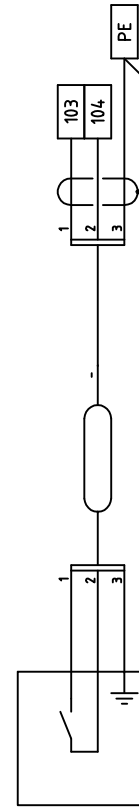
			Ydre-Grinden Hydraulaggregat Manöver 230V		Projektnummer 900000	Ordernummer 11498
					Konstruktör OPa	Skåpsbeteckning AS01
					Godkänd av -	Blad 403
						Forts.bl. 501



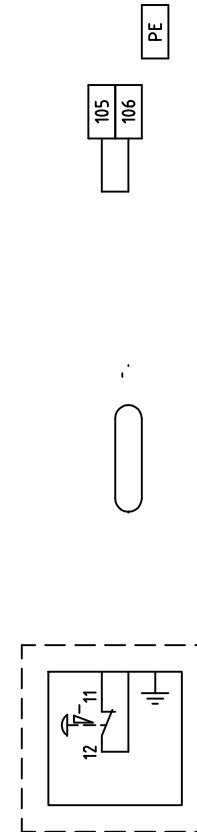
INKOMMANDE MATNING
 TYP: _____
 AVSÄKRING: _____
 CENTRAL: _____



LARM
 LÅG OLJENIVÅ



MANÖVER FRÅN
 LINSPEL



EXT. STOPP
 (OPTION)

OBS! YTTRE KABELTYPER OCH DIMENSIONERING VÄLJS EFTER
 BERÄKNAD BELASTNINGSFÖRMÅGA OCH UTLÖSNINGSVILLKOR.
 APPTRONIC TAR INGET ANSVAR FÖR DETTA.

YDRE-GRINDEN

pptronic
 AUTOMATION AB

Ydre-Grinden
 Hydraulaggregat
 Yttre Förbindning

Projektnummer 900000	Ordernummer 11498	
Konstruktör OPa	Skåpsbeteckning AS01	
Godkänd av -	Blad 501	Forts.bl. -

Nr.	Ändring	Sign.	Datum
Status Bygghandling 2020-11-03			