

KAST

SCHAKEL- KAST LINC-MASTER

GEBRUIKSVEILIGHEIDS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

P95577300



EDITIE : NL
REVISIE : A
DATUM : 06 - 2024

Handleiding

REF : 8695 5868

Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

LINCOLN[®]
ELECTRIC

De fabrikant bedankt u voor het in haar gestelde vertrouwen bij de aankoop van deze uitrusting waarmee u geheel tevreden zult zijn indien u de gebruiks- en onderhoudshandleiding respecteert.

Het ontwerp, de specificatie van de componenten en de fabricatie voldoen aan de vigerende Europese richtlijnen.

Wij verzoeken u kennis te nemen van de bijgevoegde EG verklaring van overeenstemming wat betreft de richtlijnen waaraan deze uitrusting moet voldoen.

De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor toepassing van de apparatuur met een combinatie van onderdelen die niet door haar wordt aanbevolen.

Voor uw veiligheid verstrekken wij hiernavolgend een niet-complete lijst met aanbevelingen of verplichtingen, waarvan een gedeelte in de arbeidswetgeving wordt vermeld.

Tot slot verzoeken wij u vriendelijk uw leverancier op de hoogte te stellen van iedere mogelijke vergissing die in deze handleiding mocht zijn geslopen.

Inhoudsopgave

A - IDENTIFICATIE.....	1
B - VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN	2
1 - Speciale veiligheidsinstructies.....	2
C - BESCHRIJVING	3
1 - Beschrijving	3
2 - Samenstelling van de elektriciteitskast	4
D - MONTAGE INSTALLATIE	5
1 - Installatievoorwaarden	5
2 - Aansluiting	6
3 - Keuze van voeding van de kast	8
4 - Voedingsspanning.....	8
E - BEDIENINGSHANDLEIDING	10
F - ONDERHOUD.....	11
1 - Onderhoud	11
2 - Planning van het onderhoud.....	11
3 - Probleemoplossing.....	11
4 - Reserveonderdelen.....	12
PERSOONLIJKE NOTITIES	14

INFORMATIE

DISPLAYS EN MANOMETERS

De meet- of weergavetoestellen van de spanning, intensiteit, snelheid, druk, ongeacht of ze analoog of digitaal zijn, moeten als indicatoren worden beschouwd.

Voor bedieningsinstructies, afstellingen, probleemoplossing en reserveonderdelen wordt verwezen naar de specifieke gebruiksveiligheids- en onderhoudsinstructie.

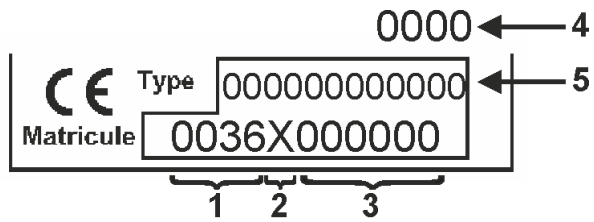
Deze technische documentatie is bestemd voor de volgende machine(s) / product(en):

- **Schakelkast LINC-MASTER**

A - IDENTIFICATIE

Gelieve ons in alle correspondentie deze informatie te geven.

Noteer het registratienummer van uw toestel in het vak hieronder:



1	Fabriekscod	4	Productiejaar
2	Code productiejaar	5	Type product
3	Serienr. van het product		



CE Type

Matricule



Voor algemene veiligheidsinstructies wordt verwezen naar de specifieke handleiding die bij deze apparatuur is meegeleverd.



LUCHTGELUID :

Raadpleeg de specifieke handleiding "8695 7051" die bij deze apparatuur is meegeleverd.

1 - Speciale veiligheidsinstructies

Schakelkasten zijn toestellen met een hoog elektrisch vermogen. Daarom dienen bij het gebruik ervan de grootste voorzorgsmaatregelen genomen te worden. Vermijd onder andere direct contact met de onderdelen van de kast.



Alvorens een interventie op uw installatie uit te voeren die zich stroomafwaarts van de kast bevindt, moet u de scheidingsschakelaar in de stand "0" zetten en de hendel vergrendelen.



Wanneer de hendel in de "0" positie staat, **LET OP!!!**
Der spanning is nog steeds aanwezig op de klemmen stroomopwaarts van de scheidingsschakelaar.



Het dragen van een persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) is **verplicht**.



Elke interventie op de kast dient te worden uitgevoerd door bevoegd personeel. De noodstop ontkoppelt de feeders niet van de kast.



De kast wordt gevoed met 400V. Risico op elektrische schokken of elektrocutie. Ze wordt vergrendeld door een verwijderbare sleutel.
Vergrendel de kast opnieuw na elke interventie alvorens deze opnieuw in te schakelen.

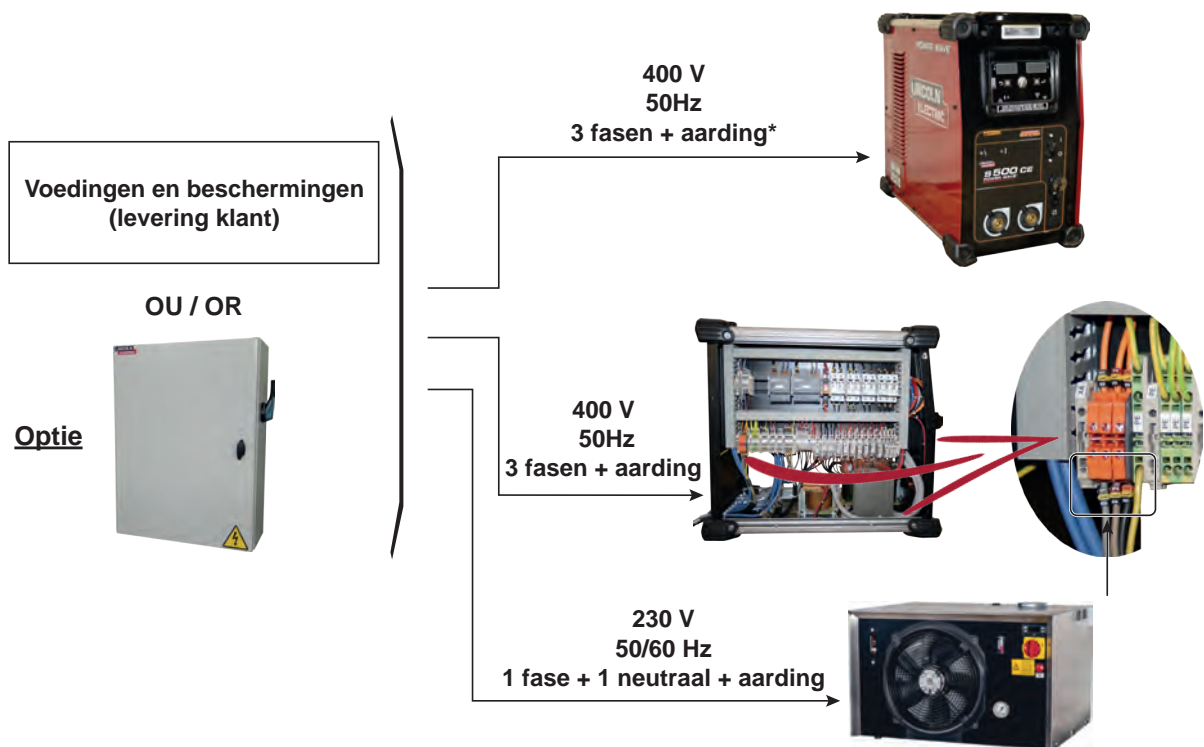
1 - Beschrijving

Om te voldoen aan de Europese veiligheidsnormen moet de aansluiting op het elektriciteitsnet van lasinstallaties gebeuren via een wandkast voorzien van een individuele beveiligingsschakelaar met een passend vermogen en uitschakelvermogen.

Om aan deze normen te voldoen, hebben wij schakelkasten ontworpen die aan elke lasinstallatie kunnen worden aangepast.

Deze schakelkast heeft als functie:

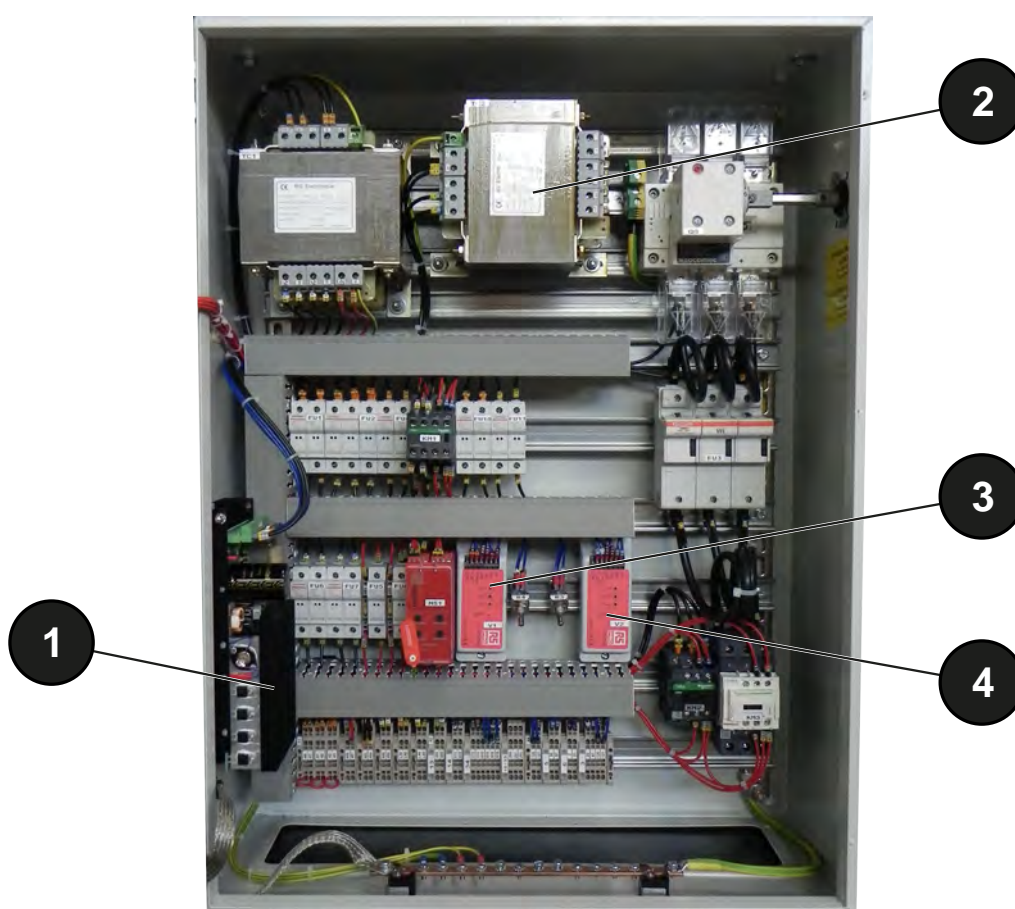
- het elektrisch scheiden van elk van de elementen van de installatie van de voeding van de klant.
 - De generator **"POWERWAVE S500**
 - De automatische bedieningseenheid **LINC-MASTER**
 - De koeler **FRIJET 300w**
- het beschermen van elk van deze elementen tegen kortsluiting.



2 - Samenstelling van de elektriciteitskast

De basiskast heeft een uniek referentienummer P95577301, maar de inhoud varieert afhankelijk van de opties.

Aanvullingen en opties	Tekens	Referenties
Aanvulling schakelkast LINC-MASTER beweging	1	P95577303
Aanvulling schakelkast LINC-MASTER transformator (2e friojet 300W)	2	P95577307
Optie 1 as LINC-MASTER autonoom (draadgeleider)	3	P95577315NG
Optie 2 assen LINC-MASTER autonoom (draadgeleider)	4	P95577317NG



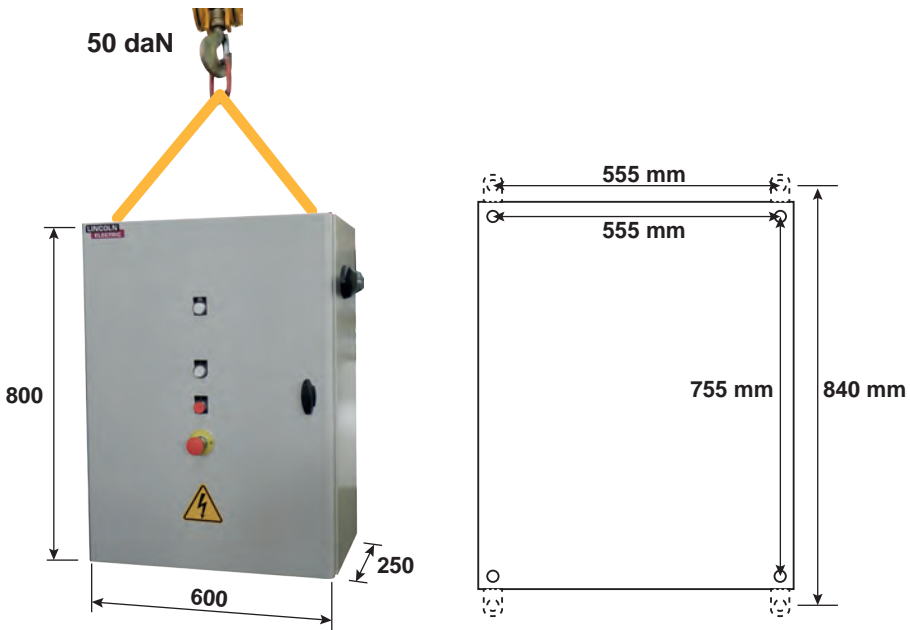
1 - Installatievoorwaarden

Deze kast moet worden gemonteerd op een muur dicht bij de installatie die ze beschermt. De klant moet zorgen voor een middel om de kabels te ondersteunen en te beschermen tegen mechanische, chemische of thermische schade vanaf de kast tot aan de installatie.

De kast kan worden gehanteerd met behulp van draagringen die in de daarvoor bestemde gaten zijn aangebracht.

De voedingskabel en de aarddraad van de voeding van de kast (geleverd door de klant) moeten een sectie en bescherming hebben die overeenkomen met het vermogen van de kast. Deze sectie en bescherming kunnen echter worden gewijzigd naargelang van de geldende normen.

U kunt de kast bevestigen met 4 **M8**-schroeven.

Referentie	Gewicht Afmetingen Bevestigingsafstanden
P95577300	 <p>The drawing shows a grey rectangular cabinet with a lifting ring at the top center. A yellow lifting strap is attached to the ring. The cabinet has a height of 800 mm, a width of 600 mm, and a depth of 250 mm. A lifting point is marked with a 50 daN force. To the right, a detailed view of the front panel shows a width of 555 mm and a height of 755 mm. The overall height of the cabinet is 840 mm. The front panel features a warning symbol (lightning bolt in a triangle) and several indicator lights.</p>



Bescherming bediener:
Helm - handschoenen - veiligheidsschoenen

2 - Aansluiting

De markeringen in de onderstaande tabel komen overeen de markeringen op het elektrische schema en de opschriften op de onderdelen van de kast.

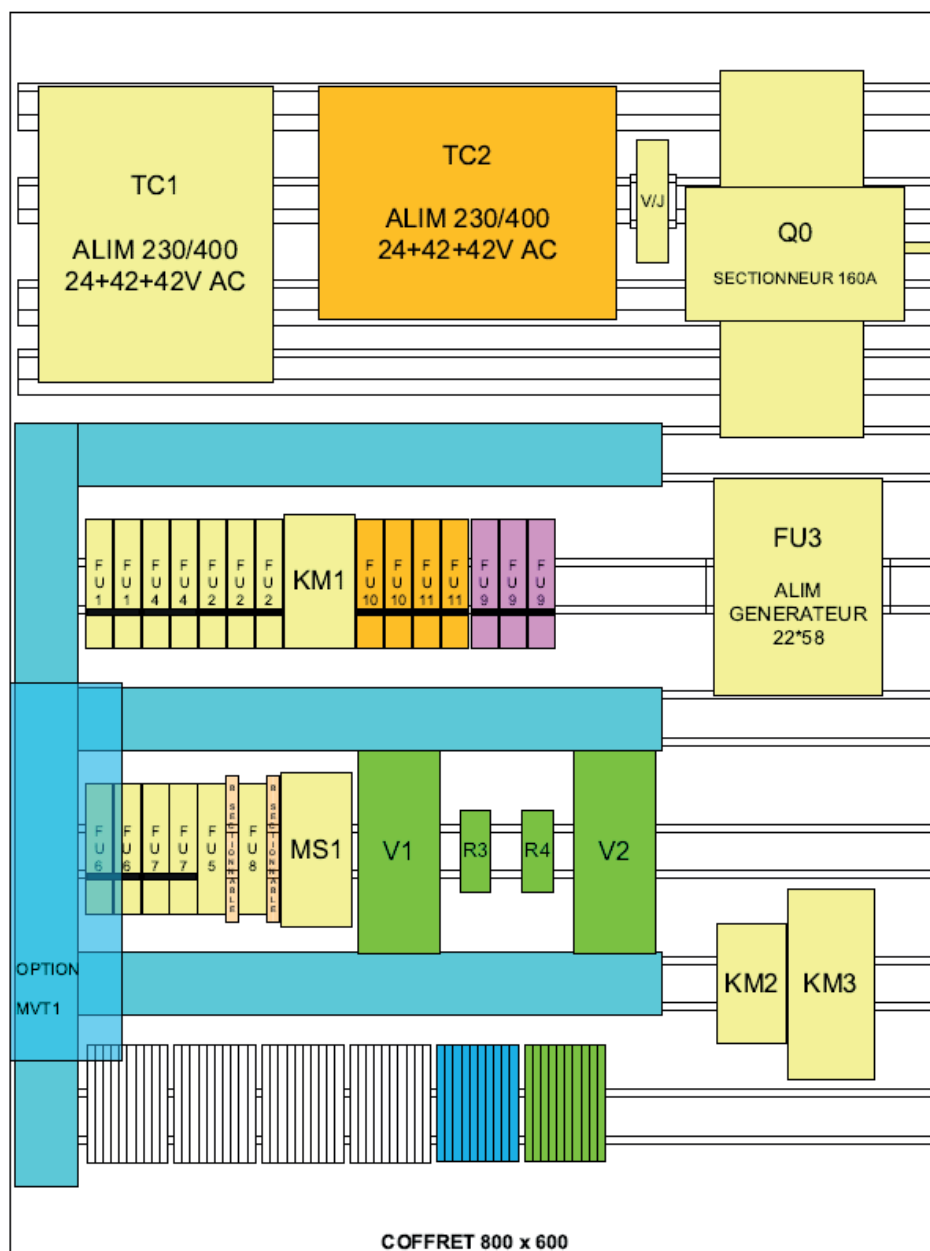


Zie het elektrische schema:
• 95577301 Schakelkast LINC-MASTER



Enkel bevoegde personen hebben toegang hebben tot de elektriciteitskasten en er moet een afsluitbaar toegangssysteem aanwezig zijn.

Versie P95577300 in elektrisch schema

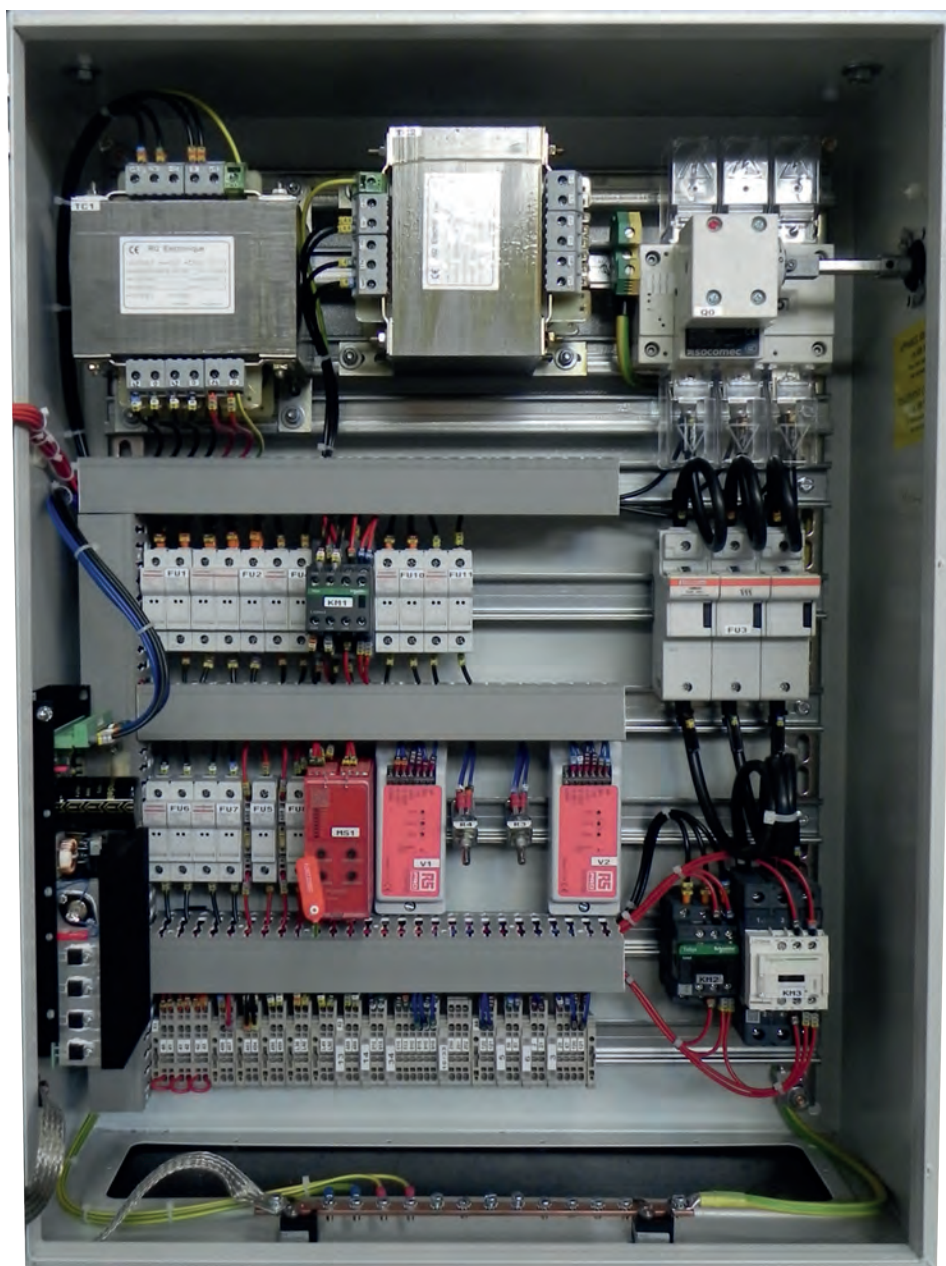


- **Aansluiting van de kabel van de klant:**
Sluit de 3 fasen aan op **Q0**
Sluit de aarding aan op **V/J**



Alle aardgeleiders moeten op de aardrail worden aangesloten.

Versie alle opties



3 - Keuze van voeding van de kast

De voedingskabel (optioneel) wordt niet met de schakelkast meegeleverd.

Zorg voor een kabel volgens de volgende tabel.

Intensiteit	110 A
Afmetingen	4 x 25 mm ²
Vermogen	41 KVA



Belangrijk: de aangegeven secties zijn voor een maximale lengte van 20 meter. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien voor langere lengtes.

4 - Voedingsspanning



De kasten worden geleverd op 400V 50/60Hz 3 fasen + aarde.





C1	Inschakelen van de schakelkast
C2	Stroomindicator
C3	Inbedrijfstelling + indicatorlampje
C4	Stoppen
C5	Noodstop

1 - Onderhoud

Om ervoor te zorgen dat de machine lange tijd de beste service biedt, is een minimum aan zorg en onderhoud vereist.

De frequentie van dit onderhoud wordt gegeven voor een productie van 1 werkplek per dag. Voor een hogere productie moet de onderhoudsfrequentie dienovereenkomstig worden verhoogd.

Uw service-afdeling kan een fotokopie van deze pagina's maken om de frequentie en het tijdstip van het onderhoud en de uitgevoerde werkzaamheden bij te houden (kruis het desbetreffende vakje aan).



Alvorens met een interventie te beginnen, is het **VERPLICHT** alle stroomtoevoer naar de machine (elektrisch, pneumatisch, gas, enz.) af te sluiten. Het vergrendelen van een noodstopknop is niet voldoende.

2 - Planning van het onderhoud

Subsamenstel	Onderdeel	Type controle	Actie	Frequentie			Termijn (in uren)			Stap
				1 maanden	6 maanden	1 jaar	200	2500	6000	
Elektrische kast	Elektrisch contact	Visueel	Klemmen		X					A

Stap	Bediening	OK	NOK
A	<i>Elektrisch contact</i>	✓	X
	Alle elektrische contacten vastzetten		

3 - Probleemoplossing



Zet de werkschakelaar op "0" en vergrendel de handgreep alvorens een interventie in de kast uit te voeren.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Een of meer elementen van de installatie staan niet onder stroom	De hendel van de werkschakelaar staat op "0".	Zet de hendel van de schakelaar op "1"
	De zekeringen voor de desbetreffende onderdelen zijn doorgebrand	Vervang de desbetreffende zekeringen
De generator "POWERWAVE S500" wordt niet van stroom voorzien	De relais van de generator staat niet onder stroom	Controleer de voeding van de relais
	De relais is defect	Vervang de relais

4 - Reserveonderdelen

Hoe bestellen:

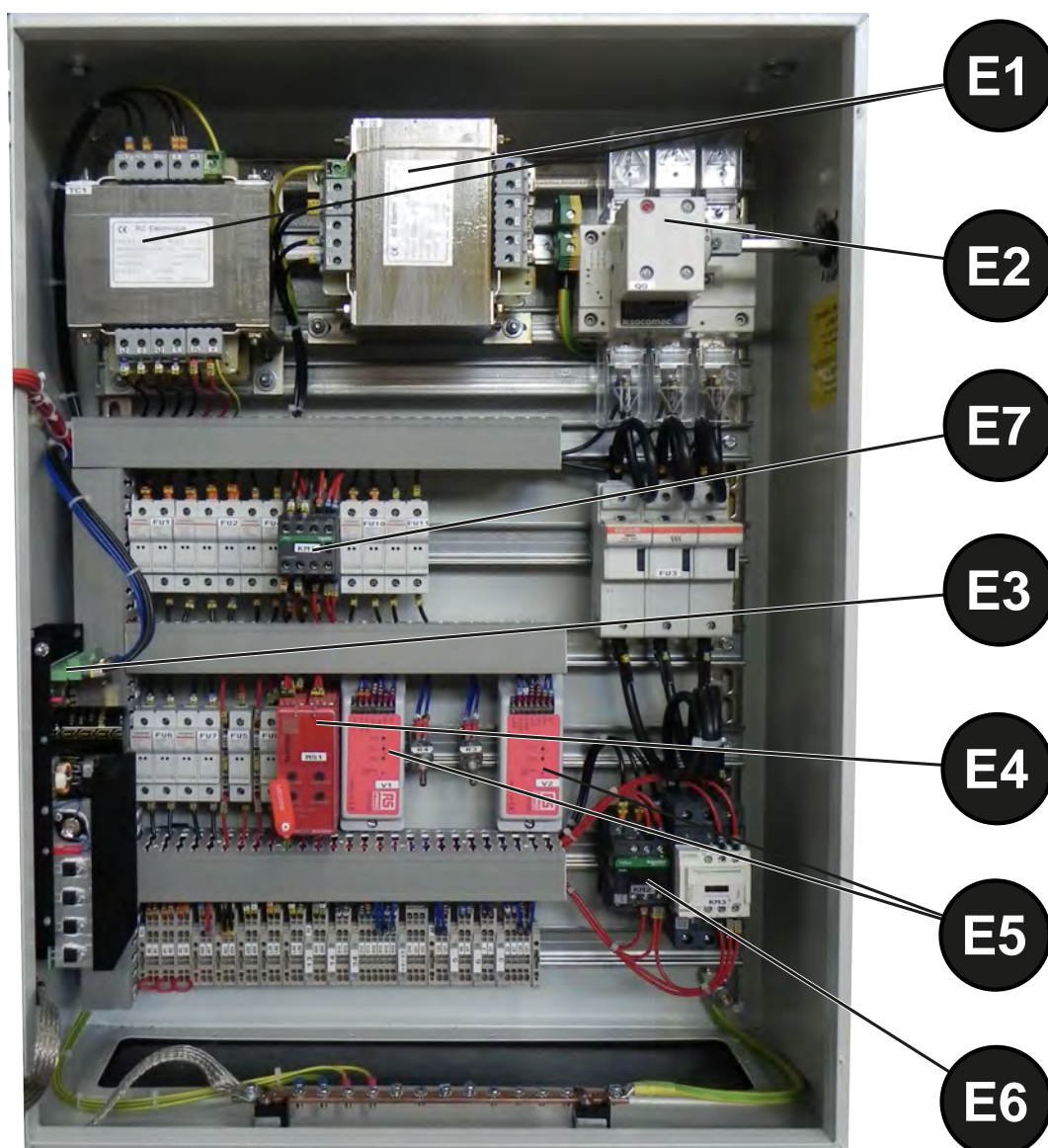
De foto's of tekeningen tonen bijna volledig de onderdelen die deel uitmaken van een machine of een installatie.

De beschrijvende tabellen bevatten 3 soorten artikelen:

- artikelen die normaal in voorraad worden gehouden ✓
- artikelen die niet in voorraad zijn: ✗
- artikelen op aanvraag: zonder merkteken

(Voor deze artikelen raden wij u aan ons een kopie van de pagina van de juist ingevulde onderdelenlijst te sturen. Geef in de kolom Best. het aantal gewenste onderdelen in en vermeld het type en het registratienummer van uw toestel.)


Voor de artikelen die zijn aangeduid op de foto's of tekeningen en die niet opgenomen zijn in de tabellen, stuurt u ons een kopie van de desbetreffende pagina en duidt u het desbetreffende merkteken aan.



✓	normaal in voorraad.
✗	niet in voorraad
	op verzoek.

Rep	Ref.	Voorraad	Best.	Beschrijving
E1	PC5706139			Transformator AUT230+400/2X42+24 760VA
E2	PC5702566			Stroomonderbreker 3P 160A 160A(referentie fabrikant 26053017)
E3	P91241590			Regelaar CC 0,18K 42MONO 5000TR/MIN - P04592
E4	PC5512539			Beveiligingsmodule MOSEC SCH. XPSUAT13A3AP
E5	PC5700284			Regelaar CC 4Q 2.2A 10-35V RS 313-2122
E6	PC5701651			Schakelaar.PU.3F O+F 24VAC 18A LC1D18B7
E7	PC5701749			Schakelaar.PU.4F O+F 24VAC 25A LC1DT25B7
E7	PC5705350			Schakelaar.AC.ADD 3F+1O LADN31

- In geval van bestelling van onderdelen geef het aantal op en noteer het nummer van uw machine in het onderstaande kader.

 Type <input type="text"/> Matricule <input type="text"/>	→	TYPE :
	→	Nummer:

