

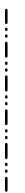
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95

INDICE	
REGLETERO CONEXIONES ELECTRICAS TERMINAL STRIP BORNIER DE CONNEXION ELECTRIQUE KLEMMLEISTE	HOJA 1/5
CIRCUITO POTENCIA POWER CIRCUIT CIRCUIT DE PUISSANCE STROMKREIS	HOJA 2/5
CIRCUITO MANIOBRA CONTROL CIRCUIT CIRCUIT DE CONTROL STUEERKREIS	HOJA 3/5
CONEXION OPCIONALES OPTIONS CONNEXIONS OPTIONNELS OPTIONEN / ZUBEHÖR	HOJA 4/5
LEYENDA REFERENCIAS REFERENCES LEGEND REFERENCE DE LEGENDE LEGENDE	HOJA 5/5

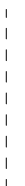


ESQUEMA ELECTRICICO
WIRING DIAGRAM
SCHEMA ELECTRIQUE
SCHALTPLAN

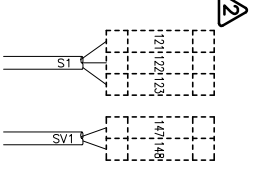
Elemento Opcional
Optional Element
Element optionnel
Optionales bauteil



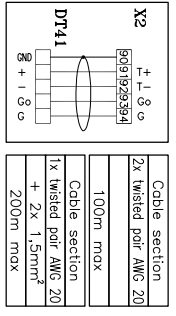
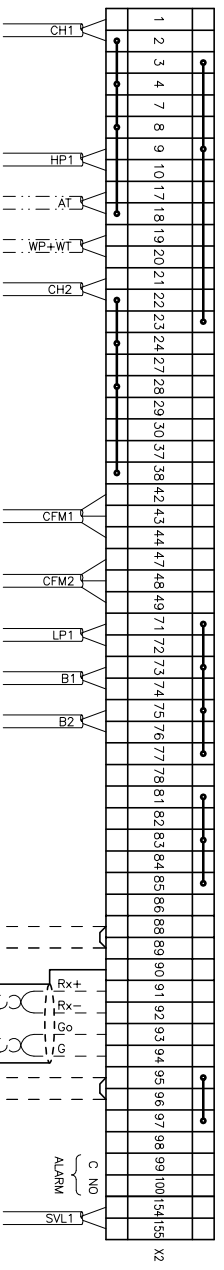
A realizar por el instalador
To wire by the installer
A câbler par l'installateur
Verdrahtung durch den Installateur



5	Lennox Refrac S.A.	ESQUEMA ELECTRICICO ELECTRIC DIAGRAM	EAC 0472 0552SM2.FP1-15°C EAC 0672 0812SM2.FP1-15°C	4Z-33-617-614 10J 3N ~ 400V 50Hz + PE
----------	--------------------	---	--	--



0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95



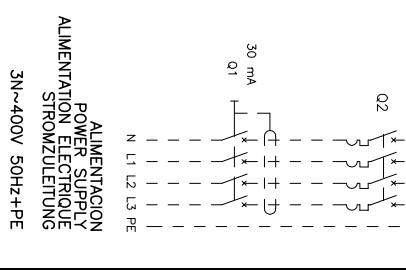
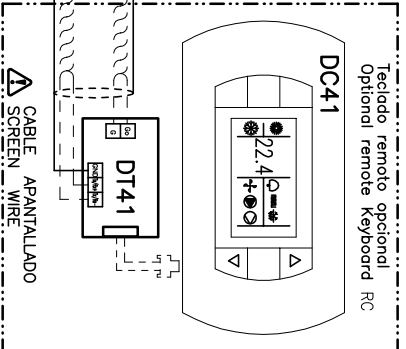
Elemento Opcional
Optional Element
Element optionnel
Optionales bauteil

A realizar por el instalador
To wire by the installer
A câbler par l'installateur
Verdrahtung durch den installateur

1/5
Lemnox Refrac S.A.

ESQUEMA ELECTRICO
ELECTRIC DIAGRAM

EAC 0472 0552SM2.FP1-15°C
EAC 0672 0812SM2.FP1-15°C
4Z-33-617-614 10J
3N ~ 400V 50Hz + PE



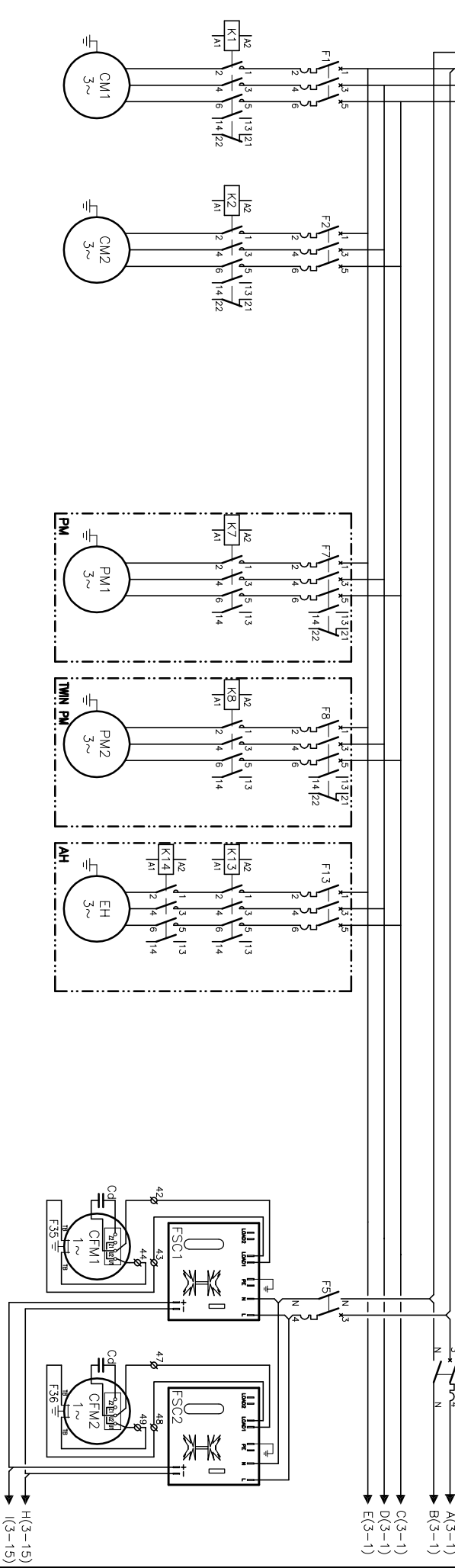
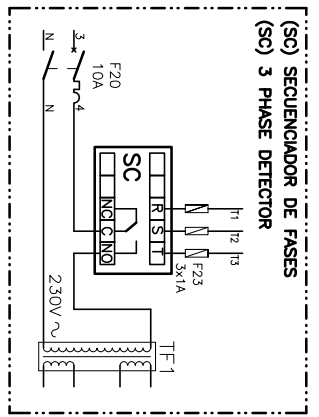
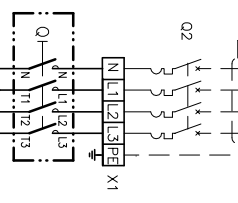
VER MANUAL INSTALACION
SEE INSTALLATION MANUAL (IOM)
VOIR LE MANUEL D'INSTALLATION
SIEHE INSTALLATIONSHANDBUCH (IOM)

⚠ RETIRAR PUENTE SI SE MONTA ON/OFF REMOTO
REMOVED LINK FOR REMOTE ON/OFF OPERATION
RETIRER LE PONT EN CAS DE MARCHÉ/ARRÊT A DISTANCE
ENTFERNE DIE VERBINDUNG ZUM EIN/AUS FERNSCHALTER

⚠ ESTAS BORNAS SOLAMENTE SE INCLUYEN CON SU OPCIONAL
THESE TERMINALS ARE ONLY INCLUDED WITH ITS OPTIONAL
CES CONTACTS SONT INSTALLES SEULEMENT SI ON DEMANDE CHOISIT L'OPTION
DIESE ANSCHLUSSKLEMMEN SIND NUR MIT ZUBEHÖR VERFÜGBAR IHREIN OPTIONAL

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95

3N~400V 50Hz+PE
 N L1 L2 L3 PE
 VER MANUAL INSTALACION
 SEE INSTALLATION MANUAL (OM)
 VOIR LE MANUEL D'INSTALLATION
 SIEHE INSTALLATIONSHANDBUCH (OM)



EAC	Im(CC)	21A	21A	2,1A	2,1A	3,25A	8A	8A
0472	Iq(LRA)	111A	111A	12,6A	12,6A	6A	24A	24A
SM2	F	25A	25A	1,6..2,5A	1,6..2,5A	3,25A	8A	8A
EAC	Im(CC)	22A	22A	2,1A	2,1A	6A	24A	24A
0552	Iq(LRA)	118A	118A	12,6A	12,6A	3,25A	8A	8A
SM2	F	25A	25A	1,6..2,5A	1,6..2,5A	6A	24A	24A
EAC	Im(CC)	25,6A	25,6A	2,9A	2,9A	3,25A	8A	8A
0672	Iq(LRA)	158A	158A	16,8	16,8	6A	24A	24A
SM2	F	32A	32A	2,5..4A	2,5..4A	3,25A	8A	8A
EAC	Im(CC)	31A	31A	2,8A	2,8A	6A	24A	24A
0812	Iq(LRA)	198A	198A	16,8	16,8	3,25A	8A	8A
SM2	F	32A	32A	2,5..4A	2,5..4A	6A	24A	24A

Elemento Opcional
 Optional Element
 Element optionnel
 Opcionales bauteil

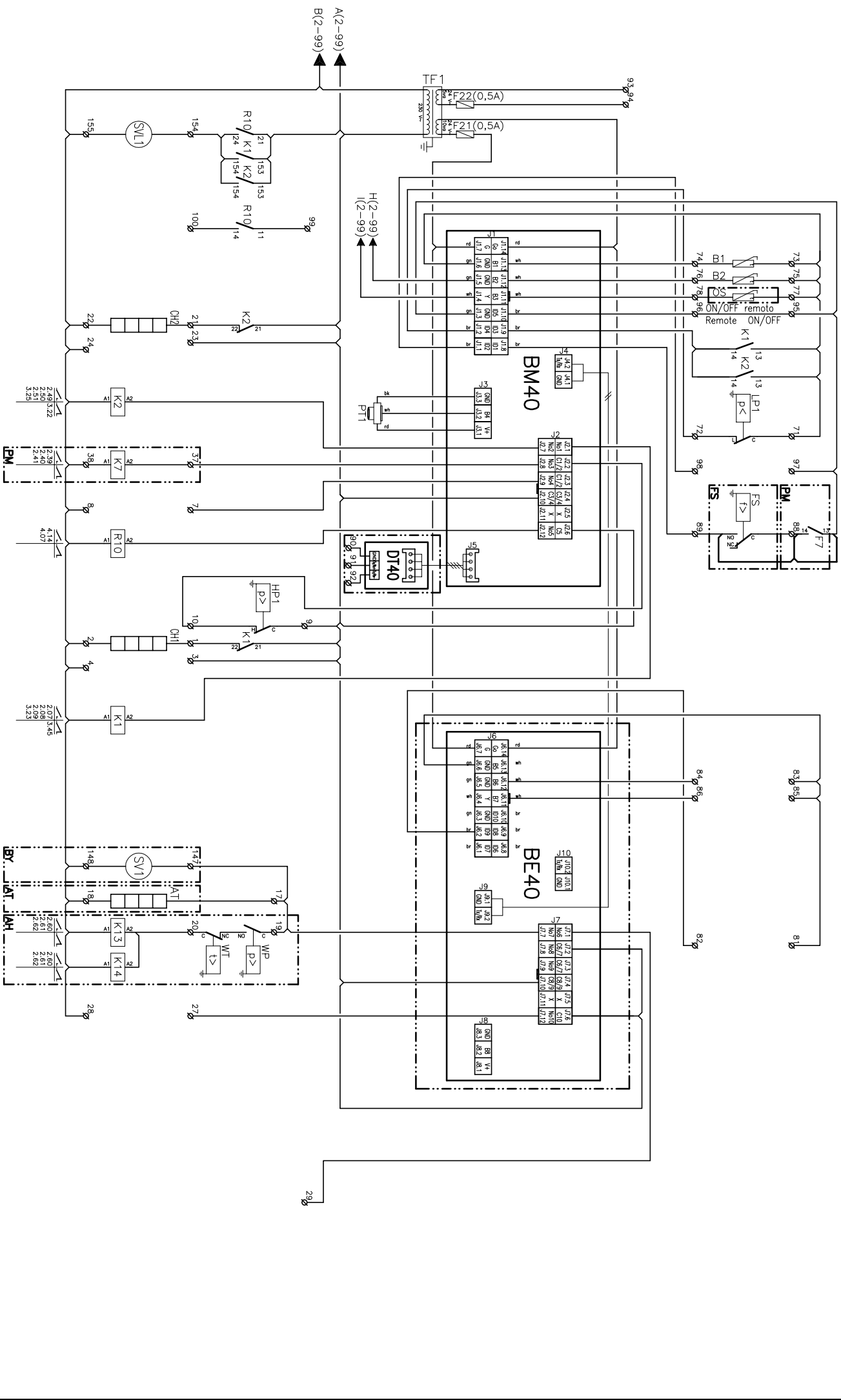
A realizar por el instalador
 To wire by the installer
 A cobler par l'installateur
 Verdringung durch den installateur

2/5
 Lemnox Refrac S.A.
 ESQUEMA ELECTRICO
 ELECTRIC DIAGRAM

EAC 0472 0552SM2.FP1-15°C 4Z-33-617-614 10U
 EAC 0672 0812SM2.FP1-15°C 3N ~ 400V 50Hz + PE

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95

RETIRAR PUENTE CON OPCIONAL
REMOVE LINK WITH OPTIONAL



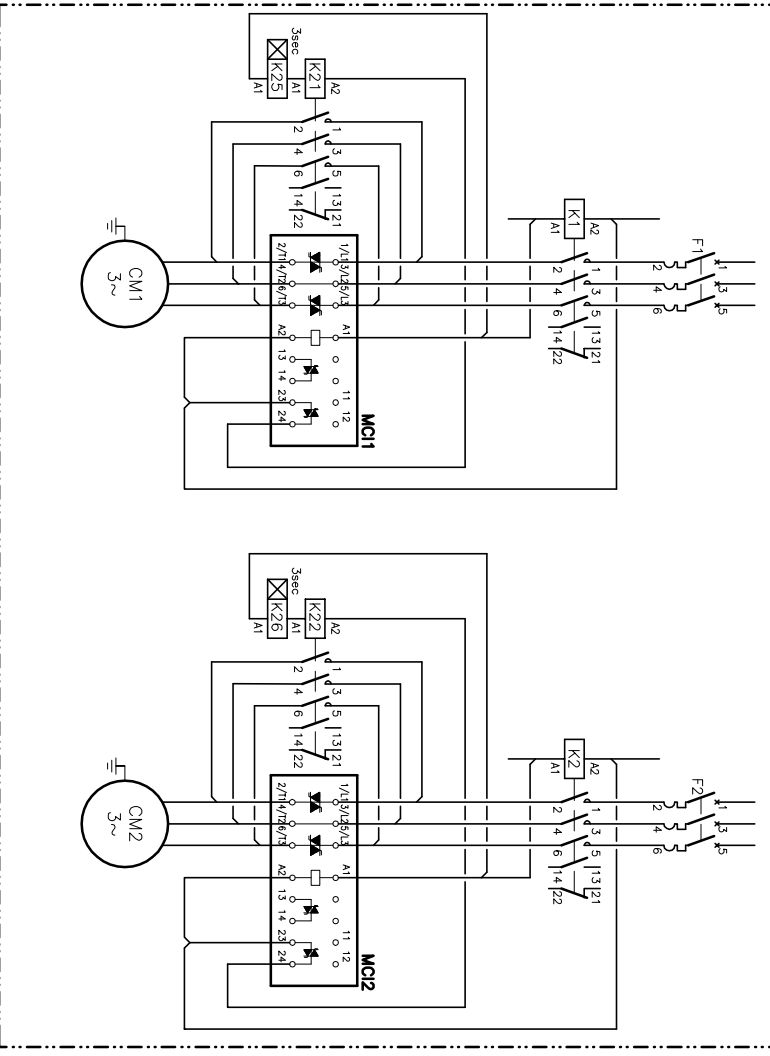
Elemento Opcional
Optional Element
Element optionel
Optionales bautteil

A realizar por el instalador
To wire by the installer
A cobrir por l'instalador
Verdrahtung durch den installateur

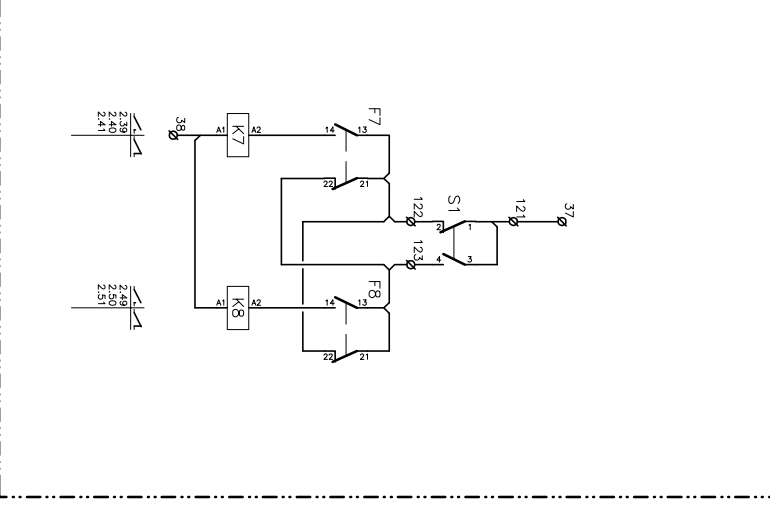
3/5	Lemnox Refrac S.A.	ESQUEMA ELECTRICO ELECTRIC DIAGRAM	EAC 0472 0552SM2.FP1-15°C EAC 0672 0812SM2.FP1-15°C	4Z-33-617-614 10U 3N ~ 400V 50Hz + PE
-----	--------------------	---------------------------------------	--	--

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95

(SFS) SOFT STARTED



TWIN PUMP



Elemento Opcional
 Optional Element
 Element optionnel
 Optionales bauteil

A realitzar per el instalador
 To wire by the installer
 A câbler par l'installateur
 Verdrahtung durch den installateur

4/5

Lemnox Refrac S.A.

ESQUEMA ELECTRICO
 ELECTRIC DIAGRAM

EAC 0472 0552SM2.FP1-15°C
 EAC 0672 0812SM2.FP1-15°C

4Z-33-617-614 10J
 3N ~ 400V 50Hz + PE

0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
LEYENDA		LEGEND		REFERENCE		LEGENDE													
<p>AH Res. antihielo tanque inercia</p> <p>B1 Res. antihielo del evaporador</p> <p>B2 Sonda entrada agua</p> <p>BW40 Sonda salida agua</p> <p>BY Módulo lógico</p> <p>Cd By-pass gas caliente</p> <p>CH Condensador</p> <p>CFM Resistencia de carter</p> <p>CM Motor ventilador exterior</p> <p>DT40 Motor compresor</p> <p>EH Módulo TTL-485</p> <p>F1-7 Batería eléctrica</p> <p>F20 Magneto térmico</p> <p>F21-22-23 F21-22-23</p> <p>F31-34 F31-34</p> <p>F35-36-38-39 F35-36-38-39</p> <p>FS Protección térmica</p> <p>FSC Interruptor de flujo</p> <p>HP1-2 Control de condensación</p> <p>HPR_1-2 Presostato de alta</p> <p>Iq(IqRA) Presostato OPC</p> <p>Im(MCC) Intensidad de arranque</p> <p>K Intensidad máxima</p> <p>LP1-2 Contactador</p> <p>OS Presostato baja</p> <p>PM Sonda temperatura exterior</p> <p>PT1-2 Motor Bombo de agua</p> <p>Q Transductor de presión refrigerante</p> <p>Q1 Interruptor general</p> <p>Q2 Interruptor diferencial</p> <p>R1-20 Interruptor magneto térmico</p> <p>RC Relé auxiliar</p> <p>SC Control Remoto</p> <p>SD Relé control de secuencia-fallo de fases</p> <p>SFS Sensor detector de humos</p> <p>SV Arrancador suave</p> <p>TF1 Válvula solenoide</p> <p>TS1-2 Transformador</p> <p>WT Sonda temperatura condensación</p> <p>WP Temperatura de agua</p> <p>Presión de agua</p>	<p>Res. antihielo tanque inercia</p> <p>Res. antihielo del evaporador</p> <p>Sonda entrada agua</p> <p>Sonda salida agua</p> <p>Módulo lógico</p> <p>By-pass gas caliente</p> <p>Condensador</p> <p>Resistencia de carter</p> <p>Motor ventilador exterior</p> <p>Motor compresor</p> <p>Módulo TTL-485</p> <p>Batería eléctrica</p> <p>Magneto térmico</p> <p>F21-22-23 F21-22-23</p> <p>F31-34 F31-34</p> <p>F35-36-38-39 F35-36-38-39</p> <p>Protección térmica</p> <p>Interruptor de flujo</p> <p>Control de condensación</p> <p>Presostato de alta</p> <p>Presostato OPC</p> <p>Intensidad de arranque</p> <p>Intensidad máxima</p> <p>Contactador</p> <p>Presostato baja</p> <p>Sonda temperatura exterior</p> <p>Motor Bombo de agua</p> <p>Transductor de presión refrigerante</p> <p>Interruptor general</p> <p>Interruptor diferencial</p> <p>Interruptor magneto térmico</p> <p>Relé auxiliar</p> <p>Control Remoto</p> <p>Relé control de secuencia-fallo de fases</p> <p>Sensor detector de humos</p> <p>Arrancador suave</p> <p>Válvula solenoide</p> <p>Transformador</p> <p>Sonda temperatura condensación</p> <p>Temperatura de agua</p> <p>Presión de agua</p>	<p>Antifreeze inertial tank heater</p> <p>Antifreeze evaporator heater</p> <p>Inlet water sensor</p> <p>Outlet water sensor</p> <p>Logic Module</p> <p>Hot gas By-pass</p> <p>Capacitor</p> <p>Crankcase heater</p> <p>Compressor fan motor</p> <p>Compressor motor</p> <p>TTL-485 Module</p> <p>Electrical heater</p> <p>Circuitbreaker</p> <p>Circuitbreaker</p> <p>F1-SC fuse</p> <p>Compressor protector module</p> <p>Thermal protection</p> <p>Water flow switch</p> <p>Fan speed control</p> <p>High pressure pressostat</p> <p>CPC pressure switch</p> <p>Starting current</p> <p>Maximum current</p> <p>Contactor</p> <p>Low pressure pressostat</p> <p>Outdoor temperature sensor</p> <p>Water Pump motor</p> <p>Refrigerant pressure transducer</p> <p>Main switch</p> <p>Ground safety switch</p> <p>Circuit breaker</p> <p>Auxiliary relay</p> <p>Remote Control</p> <p>Phase sequence and failure control relay</p> <p>Smoke detection sensor</p> <p>Soft starter</p> <p>Solenoid valve</p> <p>Transformer</p> <p>Condensing temperature sensor</p> <p>Water temperature</p> <p>Water pressure</p>	<p>Resistance Antigel du Ballon</p> <p>Resistance Antigel Evaporateur</p> <p>Senseur Entrée d'eau</p> <p>Senseur Sortie d'eau</p> <p>Module de Control</p> <p>Bypass de Gaz Chaud</p> <p>Condensateur</p> <p>Résistance de carter</p> <p>Moteur ventilateur extérieur</p> <p>Compresseur</p> <p>Module de TTL-485</p> <p>Résistance électrique</p> <p>Disjoncteur</p> <p>Disjoncteur</p> <p>Fusible TF1-SC</p> <p>Module protection du compresseur</p> <p>Protection thermique</p> <p>Contrôleur de Débit d'eau</p> <p>Variateur de vitesse du ventilateur</p> <p>Pressostat HP</p> <p>Pressostat du control de pression condensation</p> <p>Intensité de démarrage</p> <p>Intensité maximale</p> <p>Contacteur</p> <p>Pressostat BP</p> <p>Senseur extérieur de température</p> <p>Moteur Pompe d'eau</p> <p>Transducteur de pression</p> <p>Interrupteur général</p> <p>Interrupteur différentiel</p> <p>Interrupteur magneto thermique</p> <p>Relais auxiliaire</p> <p>Contrôleur à distance</p> <p>Détecteur de phases</p> <p>Tête de détection de fumées</p> <p>Démarreur progressif</p> <p>Vanne solénoïde</p> <p>Transformateur</p> <p>Sonde temp. condensation</p> <p>Température d'eau</p> <p>Pression d'eau</p>	<p>Pufferspeicher FrostSchutzheizung</p> <p>Verdampfer FrostSchutzheizung</p> <p>Fühler Wassereintritt</p> <p>Fühler Wasserstritt</p> <p>Logic Modul</p> <p>Heissgasbypass</p> <p>Kondensator</p> <p>Kurbelwellenheizung</p> <p>Kondensatorlüftermotor</p> <p>Kompresor</p> <p>TTL-485 Modul</p> <p>Heizstufe</p> <p>Motor/Schutzschalter</p> <p>Motor/Schutzschalter</p> <p>TF1-SC G-Sicherung</p> <p>Therm. Kompressorrelais</p> <p>Therm. Relais</p> <p>Stromungswächter</p> <p>Kondensationsdruckregelung</p> <p>Hochdruckpressostat</p> <p>Kondensationsdruckregelungpressostat</p> <p>Anlaufstrom</p> <p>Maximale stromstärke</p> <p>Schütz</p> <p>Niederdruckpressostat</p> <p>Außertemperaturfühler</p> <p>Pumpenmotor</p> <p>Drucktransmitter</p> <p>Hauptschalter</p> <p>Schalter</p> <p>MotorschutzSchalter</p> <p>Hilfsrelais</p> <p>Fernberdienung</p> <p>Phasenfolgenüberwachung+Storrmeldes</p> <p>Rauchmelder</p> <p>Softstarter/Sanftanlauf</p> <p>Magnetventil</p> <p>Transformator</p> <p>Temperaturfühler Kondensator</p> <p>Wassertemperatur</p> <p>Wasserdruck</p>															
<p>CODIGO DE COLORES</p> <p>bk negro</p> <p>br marrón</p> <p>rd rojo</p> <p>or naranja</p> <p>yl amarillo</p> <p>gn verde</p> <p>azul azul</p> <p>vi violeta</p> <p>gr gris</p> <p>wh blanco</p>		<p>COLOUR CODE</p> <p>black black</p> <p>brown brown</p> <p>red red</p> <p>orange orange</p> <p>yellow yellow</p> <p>green green</p> <p>blue blue</p> <p>violet violet</p> <p>gray gray</p> <p>white white</p>		<p>CODE COLEUR</p> <p>noir noir</p> <p>brun brun</p> <p>rouge rouge</p> <p>orange orange</p> <p>jaune jaune</p> <p>vert vert</p> <p>bleu bleu</p> <p>violet violet</p> <p>gris gris</p> <p>blanc blanc</p>		<p>FARBKENNUNG</p> <p>schwarz schwarz</p> <p>brown braun</p> <p>rot rot</p> <p>orange orange</p> <p>gelb gelb</p> <p>grün grün</p> <p>blau blau</p> <p>violett violett</p> <p>grau grau</p> <p>weiss weiss</p>													
<p>Elemento Opcional</p> <p>Optional Element</p> <p>Element optionnel</p> <p>Optionales bauteil</p>		<p>A realizar por el instalador</p> <p>To wire by the installer</p> <p>A cobbler par l'installateur</p> <p>Verdrahtung durch den installateur</p>		<p>5/5</p> <p>Lemnox Refrac S.A.</p>		<p>ESQUEMA ELECTRICO</p> <p>ELECTRIC DIAGRAM</p>		<p>EAC 0472 0552SM2.FP1-15°C</p> <p>EAC 0672 0812SM2.FP1-15°C</p>		<p>4Z-33-617-614</p> <p>3N ~ 400V 50Hz + PE</p>		<p>10J</p>							