

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 1/7
CIRCUITO POTENCIA POWER CIRCUIT CIRCUIT DE PUISSANCE STROMKREIS	HOJA 2/7
CIRCUITO MANIOBRA CONTROL CIRCUIT CIRCUIT DE CONTROL STUEERKREIS	HOJA 3/7
CONEXION OPCIONALES OPTIONS CONNEXIONS OPTIONNELS OPTIONEN / ZUBEHÖR	HOJA 4-5-6/7
LEYENDA REFERENCIAS REFERENCES LEGEND REFERENCE DE LEGENDE LEGENDE	HOJA 7/7

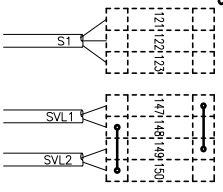


ESQUEMA ELECTRICO
WIRING DIAGRAM
SCHEMA ELECTRIQUE
SCHALTPLAN

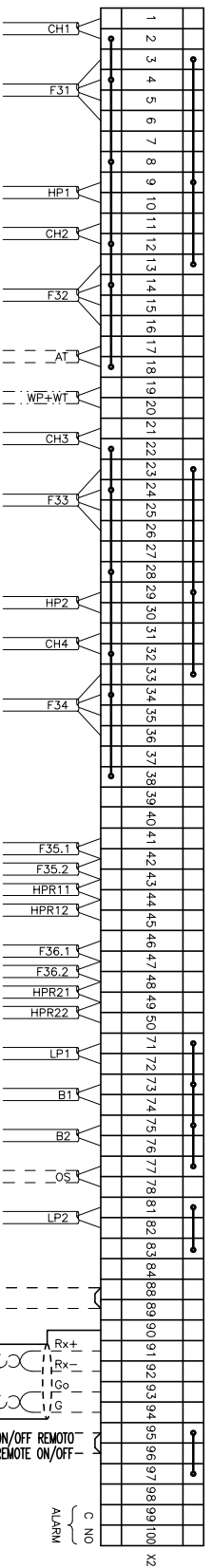
Elemento Opcional
Optional Element
Element optionnel
Optionales bauteil

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

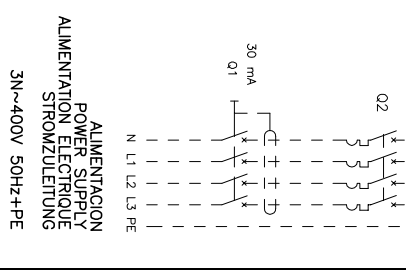
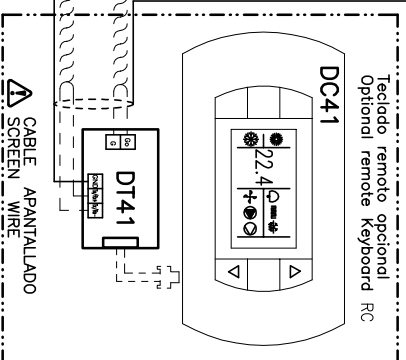
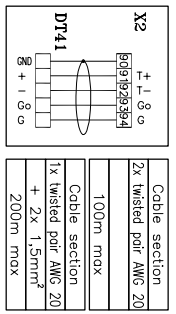
%	Lennox Refrac S.A.	ESQUEMA ELECTRICO ELECTRIC DIAGRAM	EAC 1804 SM2	4Z-33-646-611 10J 3N ~ 400V 50Hz + PE
----------	--------------------	---------------------------------------	---------------------	--



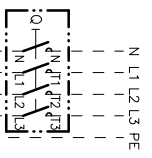
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95



INT. DE FLUJO
WATER FLOW



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



⚠ RETIRAR PUNTE SI SE MONTA ON/OFF REMOTO
REMOVE LINK FOR REMOTE ON/OFF OPERATION
RETIRER LE PONT EN CAS DE MARCHE/ARRET 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 IHREM OPTIONAL

Elemento Opcional
Optional Element
Element optionnel
Optionales bauteil

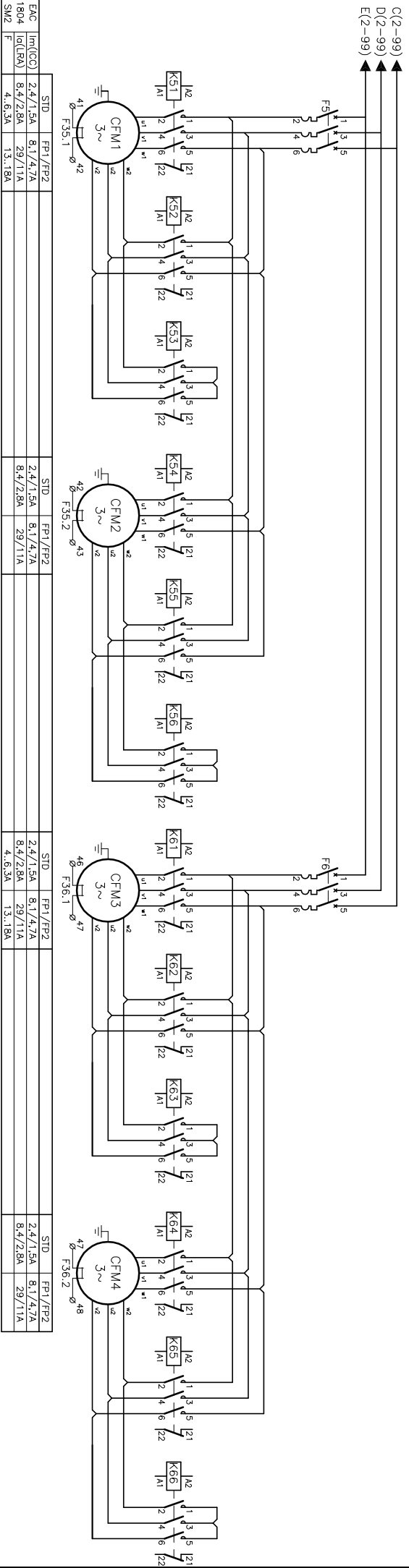
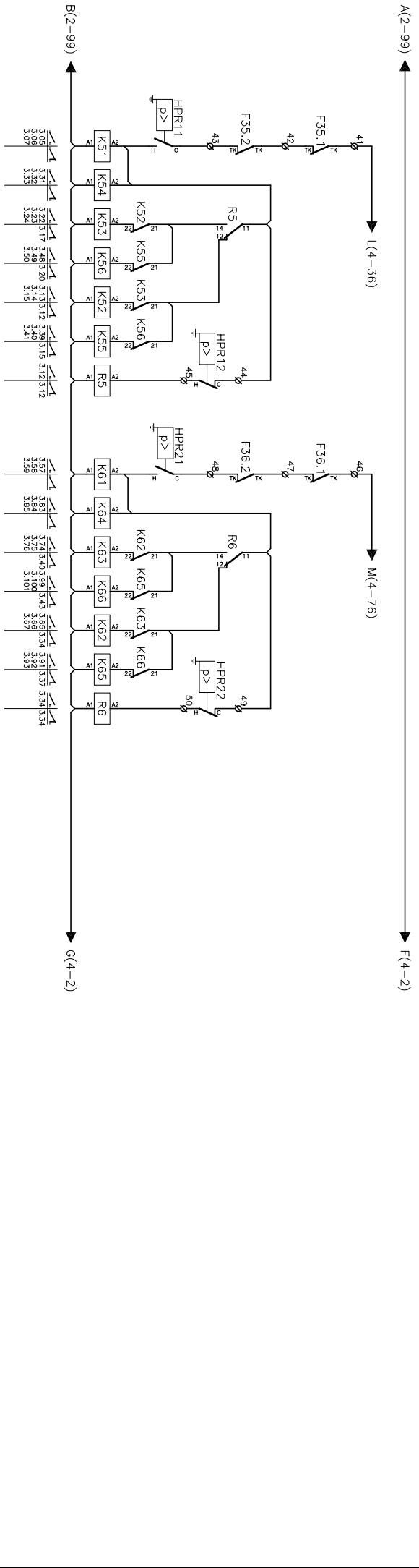
A realizar por el instalador
To wire by the installer
A câbler par l'installateur
Verdrahtung durch den installateur

1/4
Lemnox Refrac S.A.

ESQUEMA ELECTRICO
ELECTRIC DIAGRAM

EAC 1804 SM2

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



	STD	FP1/FP2	STD	FP1/FP2	STD	FP1/FP2	STD	FP1/FP2
EAC	Im(CO)	2.4/1.5A	8.1/4.7A	2.4/1.5A	8.1/4.7A	2.4/1.5A	8.1/4.7A	2.4/1.5A
1804	Im(LRA)	8.4/2.8A	29/11A	8.4/2.8A	29/11A	8.4/2.8A	29/11A	8.4/2.8A
SM2	F	4.6,5A	13.18A	4.6,5A	13.18A	4.6,5A	13.18A	4.6,5A

Elemento Opcional
 Optional Element
 Element optionnel
 Opcionales bauteil

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

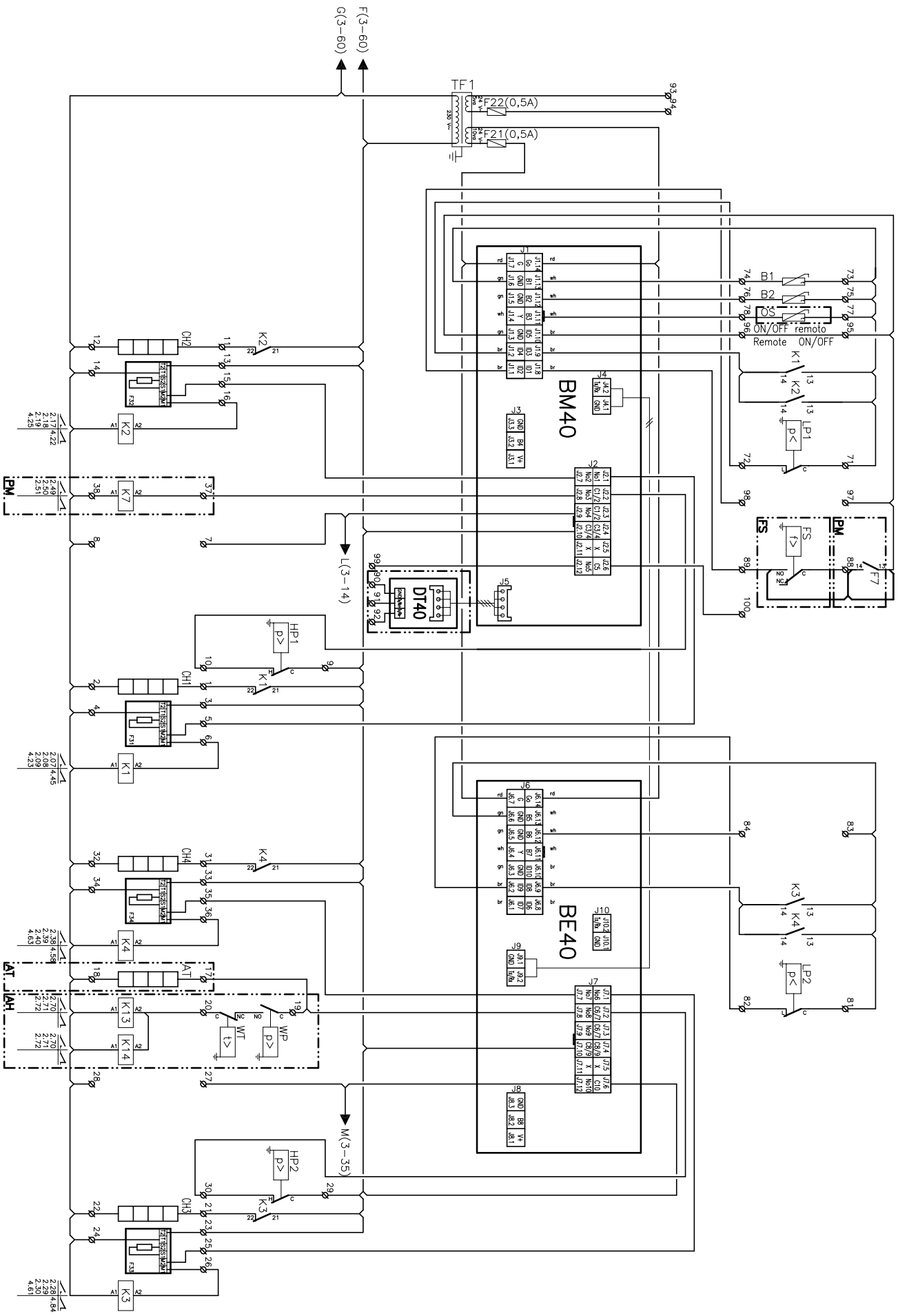
3/7
 Lemnox Refac S.A.
 ESQUEMA ELECTRICO
 ELECTRIC DIAGRAM

EAC 1804 SM2

4Z-33-646-611 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

RETIRAR PUENTE CON OPCIONAL
REMOVE LINK WITH OPTIONAL



Elemento Opcional
Optional Element
Element optionel
Optionales bauteil

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

4/7
Lemnox Retrac S.A.

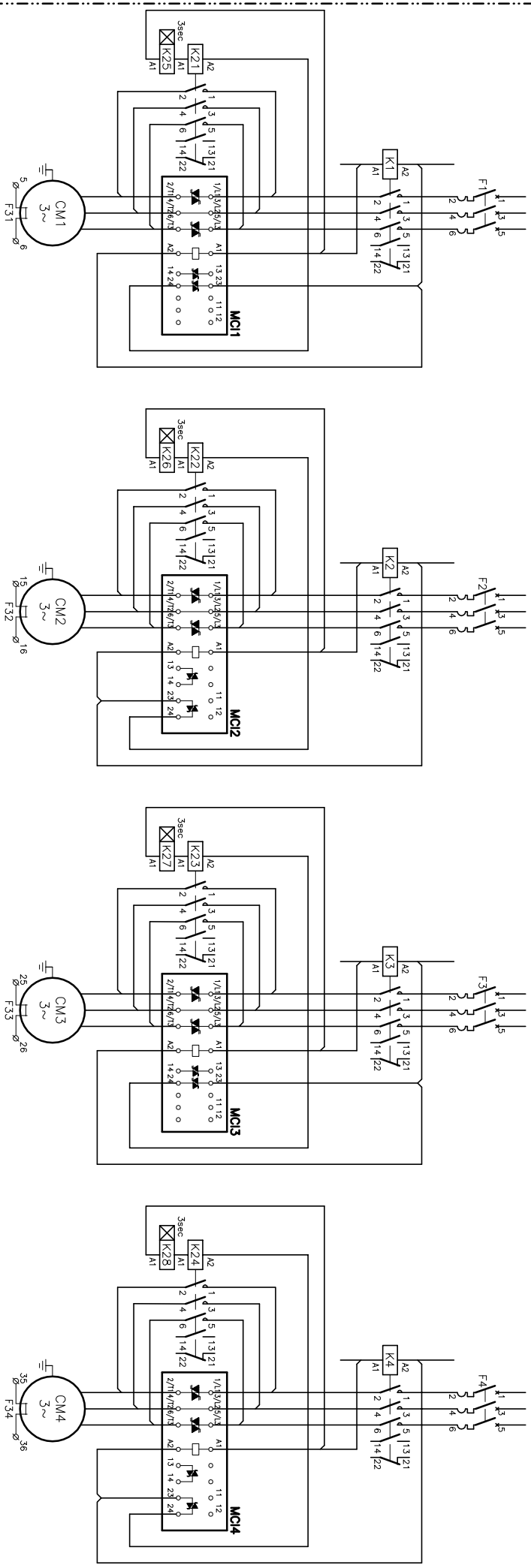
ESQUEMA ELECTRICO
ELECTRIC DIAGRAM

EAC 1804 SM2

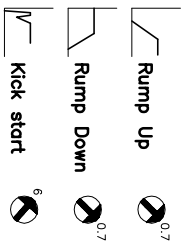
4Z-33-646-611 10U
3N ~ 400V 50Hz + PE

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

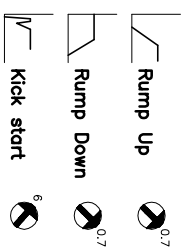
(SFS) SOFT STARTED



AJUSTE



AJUSTE



Elemento Opcional
Optional Element
Element optionnel
Optionales bauteil

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

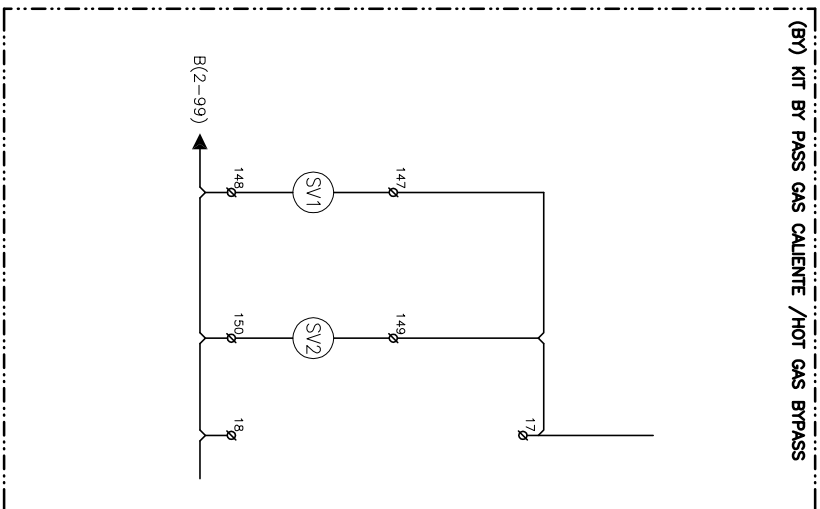
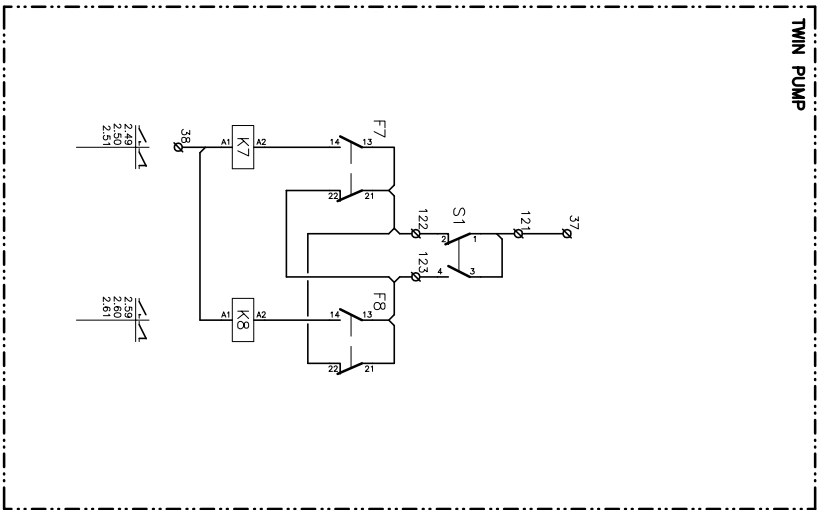
5/7
Lemnox Refrac S.A.

ESQUEMA ELECTRICO
ELECTRIC DIAGRAM

EAC 1804 SM2

4Z-33-646-611 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

6/7

Lemnox Refrac S.A.

ESQUEMA ELECTRICO
 ELECTRIC DIAGRAM

EAC 1804 SM2

42-33-646-611 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																			
AH	Res. antihielo tanque inercia	Antifreeze inertial tank heater	Resistencia Antigel del Ballon	Pufferspeicher FrostSchutzheizung															
AT	Res. antihielo del evaporador	Antifreeze evaporator heater	Resistencia Antigel Evaporateur	Vordampfer FrostSchutzheizung															
B1	Sonda entrada agua	Inlet water sensor	Senseur Entrée d'eau	Fühler Wassereintritt															
B2	Sonda salida agua	Outlet water sensor	Senseur Sortie d'eau	Fühler Wasserustritt															
BM40	Modulo logico	Logic Module	Module de Control	Logic Modul															
BY	By-pass gas caliente	Hot gas By-pass	Bypass de Gaz Chaud	Heissgasbypass															
Cd	Condensador	Capacitor	Condensateur	Kondensator															
CH	Resistencia de carter	Crankcase heater	Résistance de carter	Kurbelwellenheizung															
CFM	Motor ventilador exterior	Compressor fan motor	Moteur ventilateur extérieur	Kondensatorlüftermotor															
CM	Motor compresor	Compressor motor	Compresseur	Kompressor															
DT40	Modulo TTL-485	TTL-485 Module	Module de TTL-485	TTL-485 Modul															
EH	Bateria eléctrica	Electrical heater	Résistance électrique	Heizstufe															
F1-7	Magnetotérmico	Circuitbreaker	Disjoncteur	Motor/Schutzschalter															
F20	Magnetotérmico	Circuitbreaker	Disjoncteur	Motor/Schutzschalter															
F21-22-23	Fusible del TF1-SC	F1-SC fuse	Fusible TF1-SC	Motor/Schutzschalter															
F31-34	Módulo protección compresor	Compressor protector module	Module protection du compresseur	TF1-SC G-Sicherung															
F35-36-38-39	Protección térmica	Thermal protection	Protection thermique	Therm. Kompressorrelais															
FS	Interrupor de flujo	Water flow switch	Contrôleur de Débit d'eau	Therm. Relais															
FSC	Control de condensación	Fan speed control	Variateur de vitesse du ventilateur	Stromungswächter															
HP1-2	Presostato de alta	High pressure pressostat	Pressostat HP	Kondensationsdruckregelung															
HPR_1-2	Presostato OPC	CPC pressure switch	Pressostat du control de pression condensation	Hochdruckpressostat															
IQ(LRA)	Intensidad de arranque	Starting current	Intensité de démarrage	Kondensationsdruckregelungpressostat															
Im(MCC)	Intensidad máxima	Maximum current	Intensité maximale	Anlaufstrom															
K	Contacto	Contact	Contacteur	Maximale stromstärke															
LP1-2	Presostato baja	Low pressure pressostat	Pressostat BP	Schütz															
OS	Sonda temperatura exterior	Outdoor temperature sensor	Senseur extérieure du temperature	Niederdruckpressostat															
PM	Motor Bomo de agua	Water Pump motor	Moteur Pompe d'eau	Außertemperaturfühler															
PT1-2	Transductor de presion refrigerante	Refrigerant pressure transducer	Transducteur de pression	Pumpenmotor															
Q	Interrupor general	Main switch	Interrupteur général	Drucktransmitter															
Q1	Interrupor diferencial	Ground safety switch	Interrupteur différentiel	Hauptschalter															
Q2	Interrupor magnetotérmico	Circuit breaker	Interrupteur magneto thermique	Schalter															
R1-20	Relé auxiliar	Auxiliary relay	Relais auxiliaire	Motorschutzschalter															
RC	Control Remoto	Remote Control	Contrôleur à distance	Hilfsrelais															
SC	Relé control de secuencia-fallo de fases	Phase sequence and failure control relay	Détecteur de phases	Fernberndienung															
SD	Sensor detector de humos	Smoke detection sensor	Tête de détection de fumées	Phasenfolgenüberwachung+Stormmeldes															
SFS	Arrancador suave	Soft starter	Démarreur progressif	Raummelder															
SV	Válvula solenoide	Solenoid valve	Vanne solénoïde	Softstarter/Sanftanlauf															
TF1	Transformador	Transformer	Transformateur	Magnetventil															
TS1-2	Sonda temperatura condensacion	Condensing temperature sensor	Sonde temp. condensation	Transformator															
WT	Temperatura de agua	Water temperature	Température d'eau	Temperaturfühler Kondensator															
WP	Presion de agua	Water pressure	Pression d'eau	Wassertemperatur															
				Wasserdruck															
LEGEND																			
REFERENCE																			
LEGENDE																			
CODE COLEUR																			
CODE COLEUR																			
FARBKENNUNG																			
FARBKENNUNG																			

Elemento Opcional / Optional Element / Element optionnel / Opcionales bauteil

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

Lemnox Refrac S.A.

ESQUEMA ELECTRICO / ELECTRIC DIAGRAM

EAC 1804 SM2

4Z-33-646-611 / 3N ~ 400V 50Hz + PE

10J