

MANUALE DI INSTALLAZIONE E DI SICUREZZA

Manuale
8010977 FOCS-W/D 3602

Serie
01078220

<input checked="" type="checkbox"/>	MANUALE GENERALE D'INSTALLAZIONE	C0211301-04-07-ML
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE CVM 2	C0222001-01-03-IT
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE CVM 20	C0206001-01-03-IT
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE CVM 300 2C	C0204002-11-02-IT
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE CVM 300 4C	C0204003-11-02-IT
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE CVM 3000	C0202002-11-02-IT
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE WATER 300	C0214001-02-03-IT
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE W 3000	C0240001-02-08-IT
<input checked="" type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE W 3000 SE	C0240002-02-08-IT
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE MC-DIN	C0212049-11-07-ML
<input type="checkbox"/>	MANUALE UTENTE MCAI	C0234001-07-01-IT

ALLEGATO 1
CARATTERISTICHE DELL'UNITA'
FOCS-W/D 3602

a) sigla unità

c) peso

W 6070

d) potenza frigorifera

Pf 952,9

e) potenza termica

Pt 0

f) potenza recupero

Pr 0

 g) ⁽¹⁾ dati elettrici :

FLIT potenza assorbita a pieno carico dall'unità

341

kW

FLAT corrente assorbita a pieno carico dall'unità

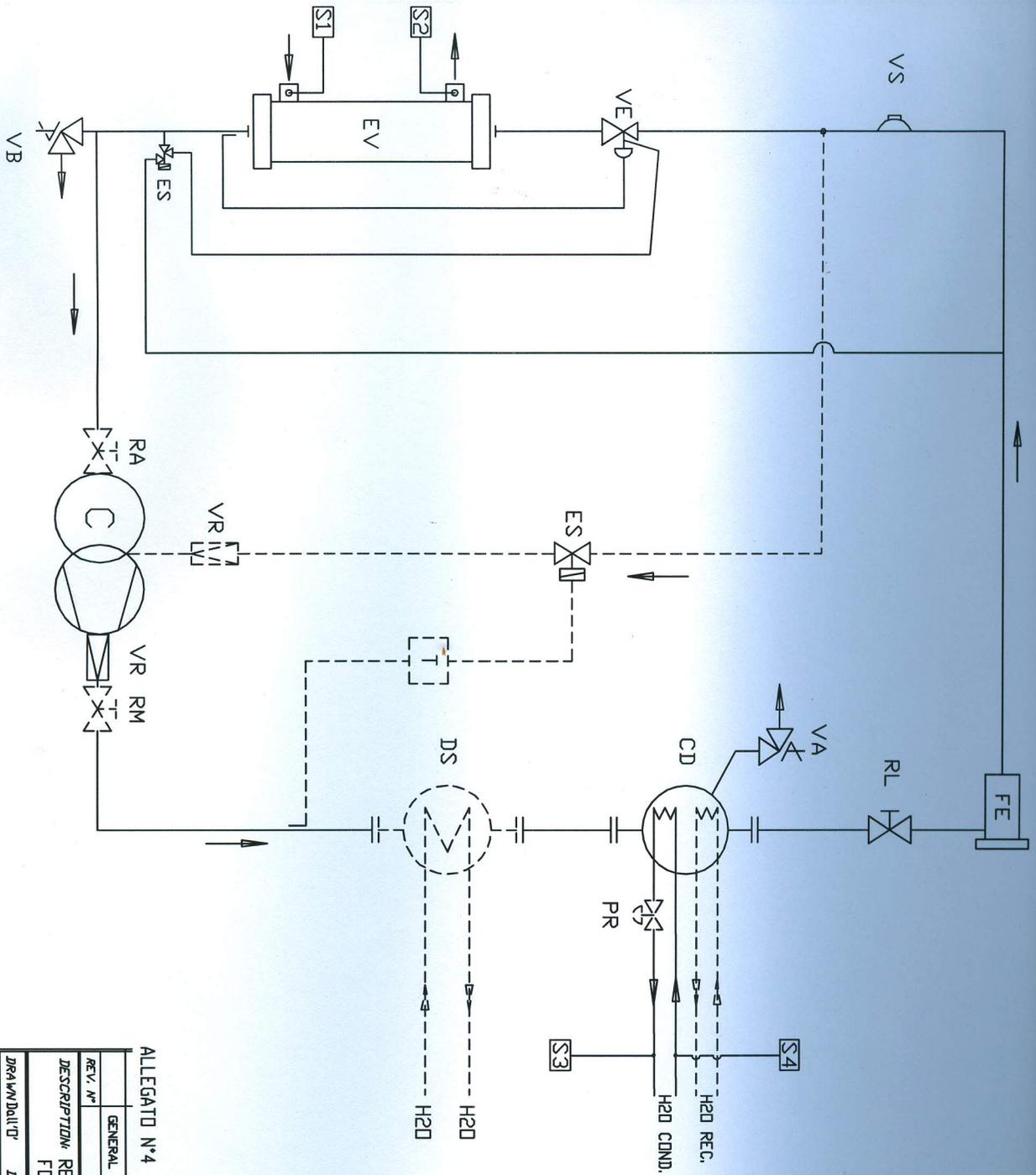
544

A

h) tipo fluido frigorifero

R134A

(1) somma dei massimi assorbimenti dei singoli componenti, nelle condizioni usuali di esercizio, gli assorbimenti sono inferiori e dipendono dalle condizioni istantanee di lavoro. n.b.: le correnti a rotore bloccato (I_{r.a.}) e le correnti di spunto (s.a.) riportate nei cataloghi od altra documentazione climavenetana non tengono conto dei transitori.

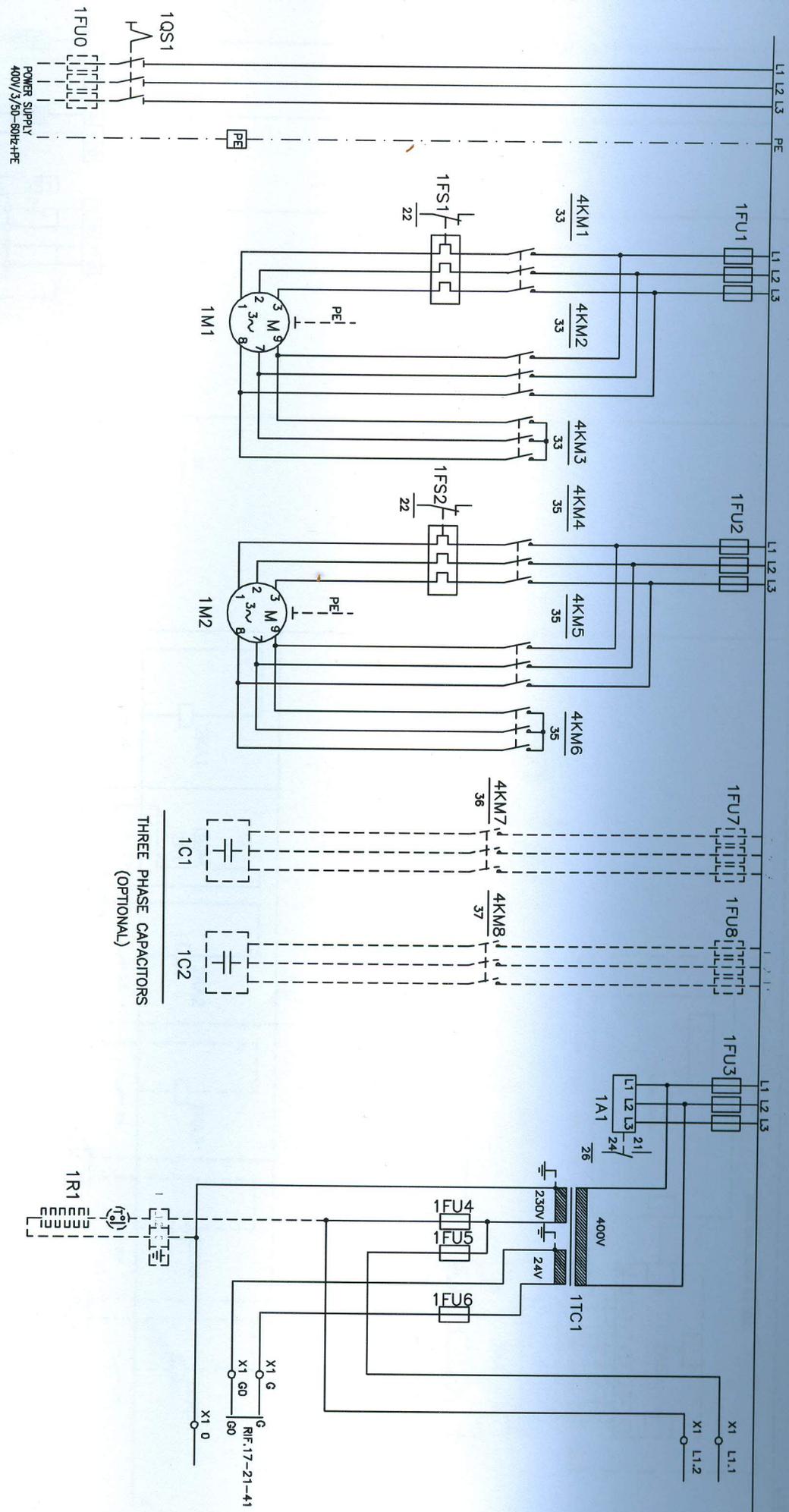


LEGENDA - LEGEND

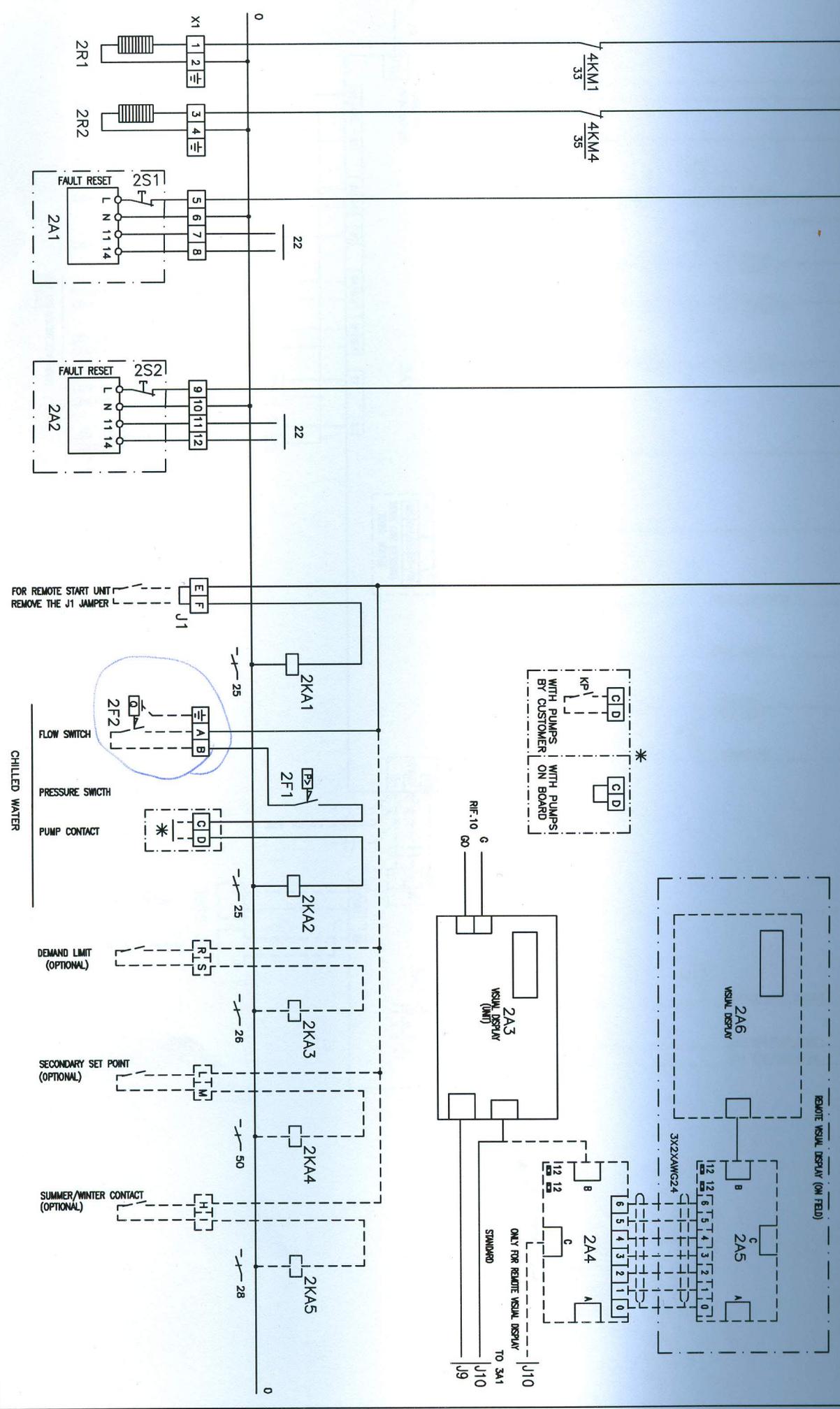
C	Compressore a vite Screw compressor
CD	Condensatore Condensator (heat recov. for R Version)
DS	Desurriscaldatore (opzionale) Desuperheater (optional)
ES	Valvola solenoide (opzionale) Solenoid valve (optional)
EV	Evaporatore Evaporator
FE	Filtro disidratatore Filter drier
PR	Valvola pressostatica (opzionale) Water flow valve (optional)
RA	Rubinetto di aspirazione (opzionale) Suction valve (optional)
RL	Rubinetto del liquido Liquid valve
RM	Rubinetto di mandata (opzionale) Discharge valve (optional)
S1	Sonda ingresso acqua evaporatore. Evaporator inlet probe
S2	Sonda uscita acqua evaporatore Evaporator outlet probe
S3	Sonda ingresso acqua condensatore (solo FocS-V H) Condensator inlet probe (only FocS-V H)
S4	Sonda uscita acqua condensatore (solo FocS-V H) Condensator outlet probe (only FocS-V H)
T	Termostato temperatura di scarico Discharge line thermostat
VA	Valvola di sicurezza A.P. H.P. relief valve
VB	Valvola di sicurezza B.P. L.P. relief valve
VE	Valvola termostatica Expansion valve
VP	Valvola pilota Pilot valve
VR	Valvola di ritegno Check valve
VS	Indicatore del liquido Sight glass

ALLEGATO N°4

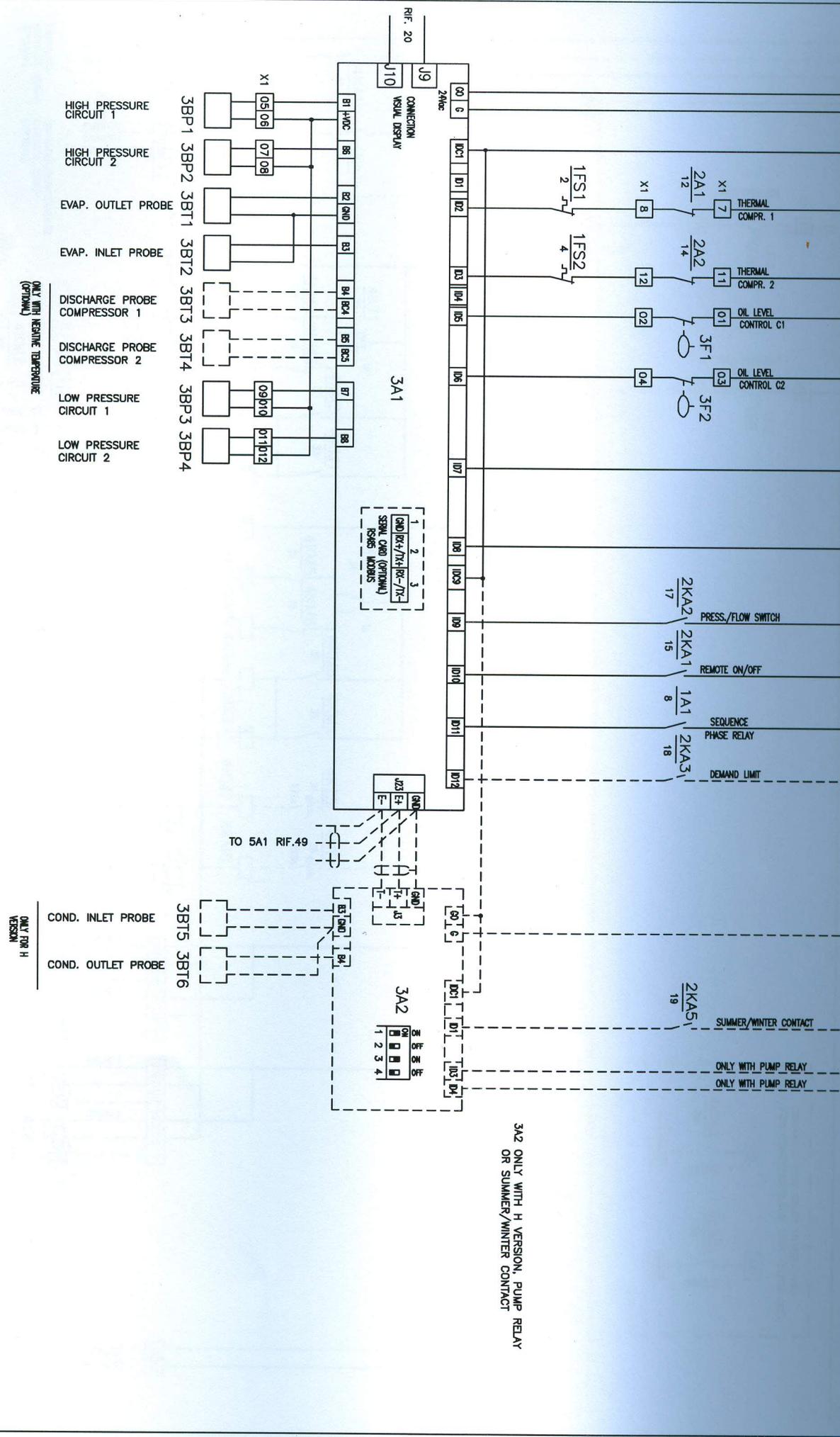
GENERAL MODIFIED		DESCRIPTION	
REV. N°			
DESCRIPTION	REFRIGERANT CIRCUIT DIAGRAM		DRAWING N°
	FDCS WATER /D / R / H		F8F 00601-1
REV. N°			
DRAWN/DRAWN	DATE	SUBSTITUTES N°	SCALE
AUDITED	DATE	SUBSTITUTES BY N°	1:1
	01/10/07	F8F00601-0	SHEET 1 OF 1



10 4 300
 A COPENAL



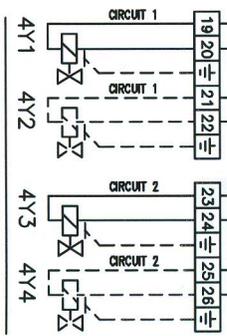
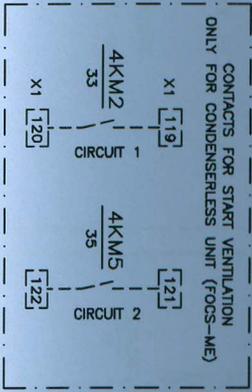
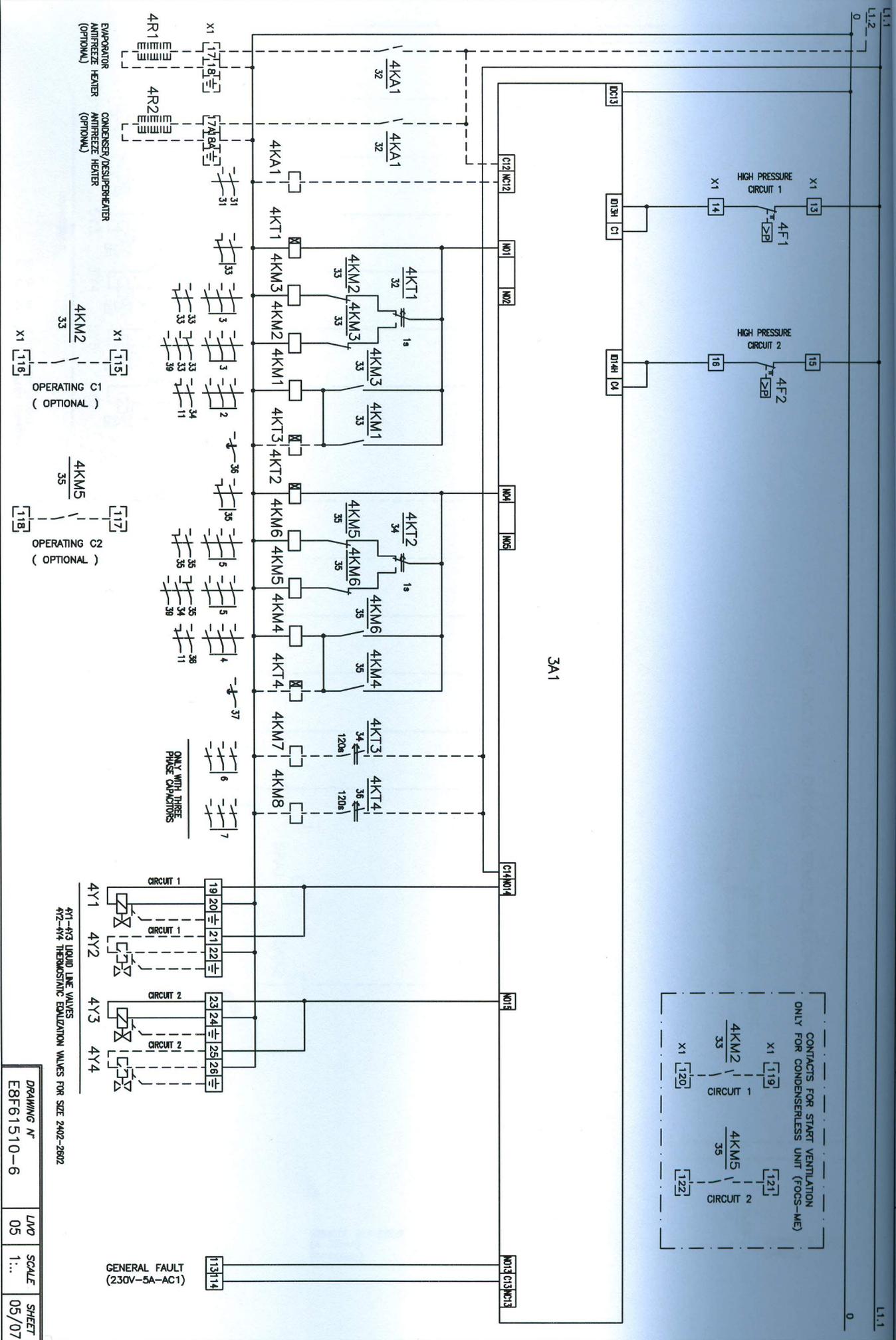
DRAWING N°	LIND	SCALE	SHEET
E8F61510-6	03	1:..	03/07



3A2 ONLY WITH H VERSION, PUMP RELAY OR SUMMER/WINTER CONTACT

ONLY FOR H VERSION

ONLY WITH NEGATIVE TEMPERATURE (OPTIONAL)



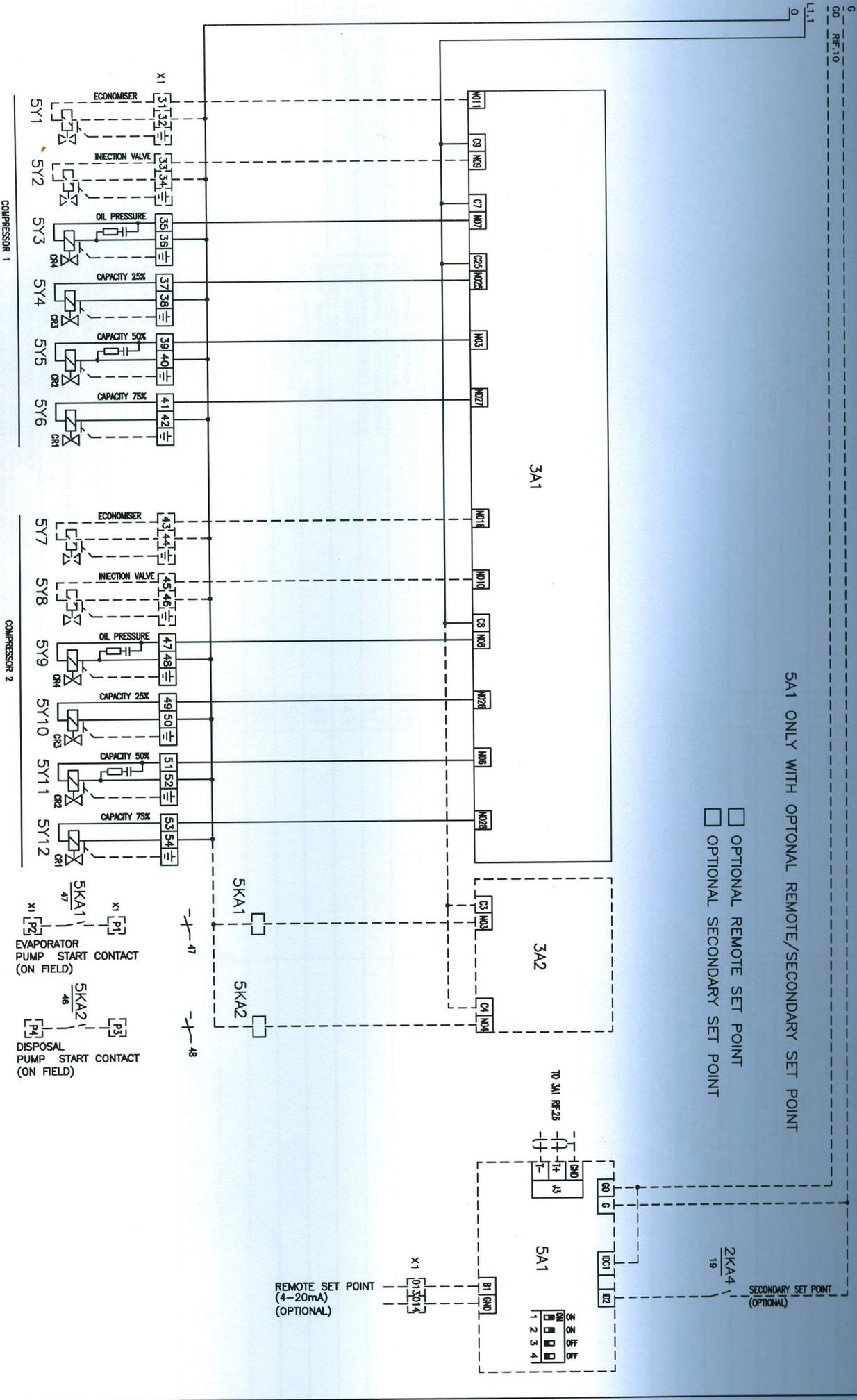
4Y1-4Y3 LIQUID LINE VALVES
4Y2-4Y4 THERMOSTATIC EQUILIZATION VALVES FOR SIZE 2402-2602

GENERAL FAULT
(230V-5A-AC1)

DRAWING N° E8F61510-6 LNO 05 SCALE 1... SHEET 05/07

5A1 ONLY WITH OPTIONAL REMOTE/SECONDARY SET POINT

- OPTIONAL REMOTE SET POINT
- OPTIONAL SECONDARY SET POINT



5Y1-5Y7 ONLY FOR ECONOMISER (OPTIONAL)
5Y2-5Y8 ONLY FOR NEGATIVE WATER TEMPERATURE

DRAWING N°	LWD	SCALE	SHEET
E8F61510-6	06	1:..	06/07

Nr.	Identificazione simbolo Identifying symbol of device	Descrizione / Description	Nr.	Identificazione simbolo Identifying symbol of device	Descrizione / Description
1	1A1	Relè sequenza fasi Sequence phase relay	31	4Y1-4Y3	Valvole linea liquido Liquid line valves
2	1C1-1C2	Condensatori rifasamento Three phase capacitors	32	4Y2-4Y4	Valvole equalizzazione termostatica Thermostatic equalization valves
3	1FU0	Fusibili generali (in campo) Main fuse (on site)	33	5A1	Scheda espansione (opzionale) Expansion card (optional)
4	1QA1	Sezionatore Mains isolator	34	5KA1-5KA2	Relè ausiliario Auxiliary relays
5	1FU1-1FU2	Fusibili compressori Compressors fuses	35	5Y1-5Y7	Valvole solenoidi economizzatore (opzionali) Economiser solenoid valves (optional)
6	1FU3/1FU6	Fusibili ausiliari/sequenza fasi Auxiliary/sequence phase fuses	36	5Y2-5Y8	Valvole solenoide iniezione liquido Liquid injection solenoid valves
7	1FU7-1FU8	Fusibili condensatori rifasamento Three phase capacitors fuses	37	5Y3-5Y9	Valvole solenoide pressione olio Oil pressure solenoid valves
8	1FS1-1FS2	Relè termico compressori Compressors thermal relays	38	5Y4-5Y10	Valvole portenze a vuoto Unloading start valves
9	1TC1	Trasformatore ausiliario Auxiliary transformer	39	5Y5-5Y6-5Y11-5Y12	Valvole parzializzazioni Solenoid capacity valves
10	1M1-1M2	Compressori Compressors	40	KP	Consenso pompa evap. Evap. pump contact
11	1R1	Riscaldatore Q.E. (opzionale) Electric board heater (optional)	41		
12	2A1-2A2	Protezione termica compressori Compressors thermal overload relays	42		
13	2A3-2A6	Scheda visualizzazione Visual displays unit	43		
14	2A4-2A5	Deviatori Switches	44		
15	2F1	Pressostato differenziale Differential pressure switch	45		
16	2F2	Flussostato (opzionale) Flow switch (optional)	46		
17	2R1-2R2	Resistenze carter compressori Compressor crankcase heaters	47		
18	2KA1/2KA5	Relè ausiliario Auxiliary relays	48		
19	2S1-2S2	Reset termica compressori Compressors faulty reset	49		
20	3A1	Unità di elaborazione Elaboration module	50		
21	3A2	Scheda espansione Expansion card	51		
22	3BP1/3BP4	Trasduttori di pressione Pressure transducers	52		
23	3BT1/3BT6	Sonde di temperatura Temperature probes	53		
24	3F1-3F2	Controllo livello olio compressore Compressor controls oil level	54		
25	4F1-4F2	Pressostati massima sicurezza High safety pressure	55		
26	4KA1	Relè ausiliario Auxiliary relay	56		
27	4KT1/4KT4	Temporizzatori Time delay relays	57		
28	4KM1/4KM6	Contattori compressori Contactors compressors	58		
29	4KM7-4KM8	Contattori condensatori rifasamento Three phase capacitors contactors	59		
30	4R1-4R2	Resistenza antigelo evaporatore/condensatori/deassuriscaldatori Evaporator/condenser/desuperheater antifreeze heater			

DRAWING N°
EBF61510-6

LVD
07

SCALE
1:..

SHEET
07/07