

LETTRÉ DE REPERAGE DES ELEMENTS DU SCHEMA

QI	INTERRUPTEUR	PCPI	CONTROLEUR D'ISOLEMENT	KT	RELAIS TEMPORISE	SA	COMMUTATEUR D'AMPEREMETRE
QIG	INTERRUPTEUR GENERAL	TR	TRANSFORMATEUR DE TENSION	KAU	RELAIS ARRET D'URGENCE	SV	COMMUTATEUR DE VOLTMETRE
QD	DISJONCTEUR	TC	TRANSFORMATEUR DE COURANT	UF	VARIATEUR	ECH	RESISTANCE CHAUFFANTE
QDG	DISJONCTEUR GENERAL	U	ONDULEUR, ALIMENTATION	UM	DEMARREUR	ECL	ECLAIRAGE
FP	PARAFONDRE	KIC	INTER CREPUSCULAIRE	S	ORGANE DE COMMANDE	G	BATTERIE
FU	FUSIBLE	KIH	HORLOGE	H	VOYANT, SIRENE	P	INSTRUMENTATION
F	THERMIQUE	KTH	THERMOSTAT	PCH	COMPTEUR HORAIRE	X	PRISE DE COURANT, BORNIER
QF	SECTIONNEUR FUSIBLE	KM	CONTACTEUR	PA	AMPEREMETRE	E	MATERIELS AUTRES
PF	CONTROLEUR DE PHASE	KA	RELAIS	PV	VOLTMETRE	KTL	TELERUPTEUR

LETTER CODES FOR ITEMS DESIGNATION ON THE DRAWING

QI	SWITCH	PCPI	INSULATION CONTROLLER	KT	TEMPORIZES RELAY	SA	AMPEREMETER SWITCH
QIG	GENERAL SWITCH	TR	TENSION TRANSFORMER	KAU	EMERGENCY STOP RELAY	SV	VOLTMETER SWITCH
QD	BREAKER	TC	CURRENT TRANSFORMER	UF	VELOCITY VARIATOR	ECL	LIGHT
QDG	GENERAL BREAKER	U	INVERTER, SUPPLY	UM	MOTOR STARTER	ECH	HEATER
FP	LIGHTNING PROTECTOR	KIC	DIMMER	S	CONTROL UNIT	G	BATTERY
FU	FUSE	KIH	CLOCK	H	INDICATOR	P	INSTRUMENTATION
F	THERMAL RELAY	KTH	THERMOSTAT	PCH	TIMER	X	SOCKET, TERMINAL BLOCK
QF	DISCONNECTING SWITCH	KM	CONTACTOR	PA	AMPEREMETER	E	OTHER EQUIPMENTS
PF	PHASE CONTROLLER	KA	RELAY	PV	VOLTMETER	KTL	TELEBREAKER

COULEURS DE FILS

TRI 400V: <= 6 mm2 Noir Rouge Brun
> 6 mm2 Noir Bagué Noir Rouge Brun
NEUTRE: Bleu Clair
230VAC: Rouge avec Commun Bobines Blanc (*)
230VAC ONDULE: Neutre Bleu Clair Bagué Orange
Phase Noir Bagué Orange
110VAC: Noir avec Commun Bobines Blanc (*)
24VAC: Violet avec Commun Bobines Blanc (*)
24VDC: Bleu Foncé avec Commun Bobines Blanc (*)
48VAC: Violet avec Commun Bobines Blanc (*)
48VDC: Bleu Foncé avec Commun Bobines Blanc (*)
REPORTS: Orange
TERRE: Vert/Jaune
ANALOGIQUE: Une Paire + Brun - Blanc
Unifilaire Blanc
TENSION EXTERNE PERMANENTE INTER GENERAL OUVERT: Orange

ATTENTION

Si plusieurs tensions de télécommande, alors prendre uniquement le 230VAC avec Commun Bobines Blanc

(*) Si Télécommande

WIRE COLOR

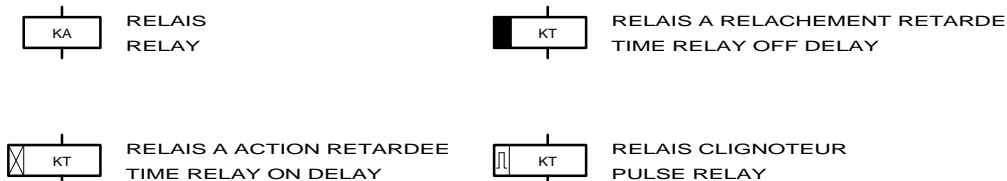
TRI 400V: <= 6 mm2 Black Red Brown
> 6 mm2 Black with Ring Black Red Brown
NEUTRE: Light Blue
230VAC: Red with Spods Common White (*)
230VAC UPS: Neutre Light Blue with Ring Orange
Phase Black with Ring Orange
110VAC: Black with Spods Common White (*)
24VAC: Purple with Spods Common White (*)
24VDC: Dark Bleu with Spods Common White (*)
48VAC: Purple with Spods Common White (*)
48VDC: Dark Bleu with Spods Common White (*)
REPORTS: Orange
GROUND: Green/Yellow
ANALOGICAL: One Pair + Brown - White
Unifilar White
PERMANENTLY EXTERNAL POWER GENERAL BREAKER OPEN: Orange

CAUTION

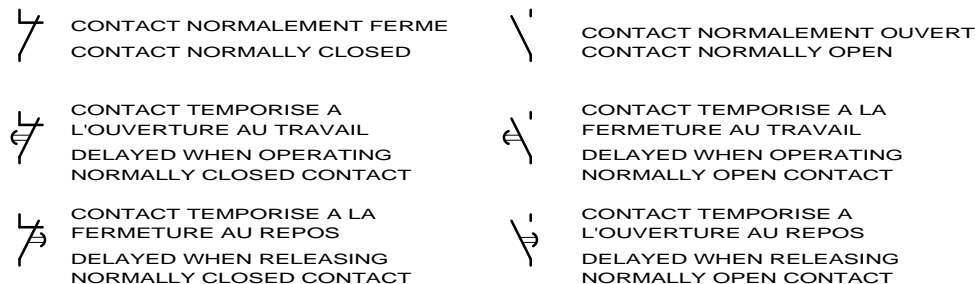
If There are Several Tensions of Command Then to take Only the 230VAC with Spods Common White

(*) If Command

TYPE DE RELAIS ET DE CONTACT DANS LE SCHEMA



RELAY AND CONTACT TYPE IN THE DRAWING



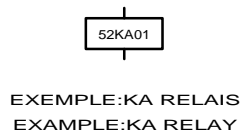
LE SCHEMA EST REPRESENTÉ HORS TENSION ET GENERATEUR HORS SERVICE

THE DRAWING IS SHOWN OUT OF VOLTAGE AND WITH GENERATOR OUT OF SERVICE

CODE DU REPERAGE

LETTER CODE

1/ DES APPAREILS DANS LES ARMOIRES
APPARATUS IN THE CABINETS



52 KA 01

N° D'ORDRE DANS LE FOLIO D'ORIGINE
ORDER NUMBER ON ORIGINAL SHEET

LETTRE DE REPERAGE
LETTER CODES FOR ITEM

N° DU FOLIO D'ORIGINE
ORIGINAL SHEET NUMBER

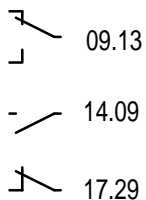
2/ DES FILS DE CABLAGE
WIRING

N° DU FOLIO D'ORIGINE
ORIGINAL SHEET NUMBER



N° DU FIL DANS LE FOLIO D'ORIGINE
NUMBER OF THE WIRE ON ORIGINAL SHEET

3/ REPORT DES CONTACTS DANS LE SCHEMA
CONTACT REPORT IN THE DRAWING

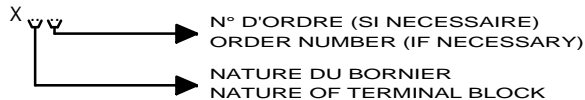


17.29

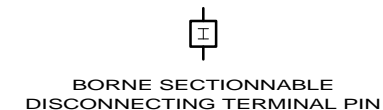
N° DE LA COLONNE OU EST UTILISE LE CONTACT
COLUMN NUMBER WHERE THE CONTACT IS USED

N° DU FOLIO OU EST UTILISE LE CONTACT
SHEET NUMBER WHERE THE CONTACT IS USED

4/ REPRESENTATION DES BORNES ET BORNIERES DANS LE SCHEMA
BINDINGS SCREWS VIEW IN THE DRAWING

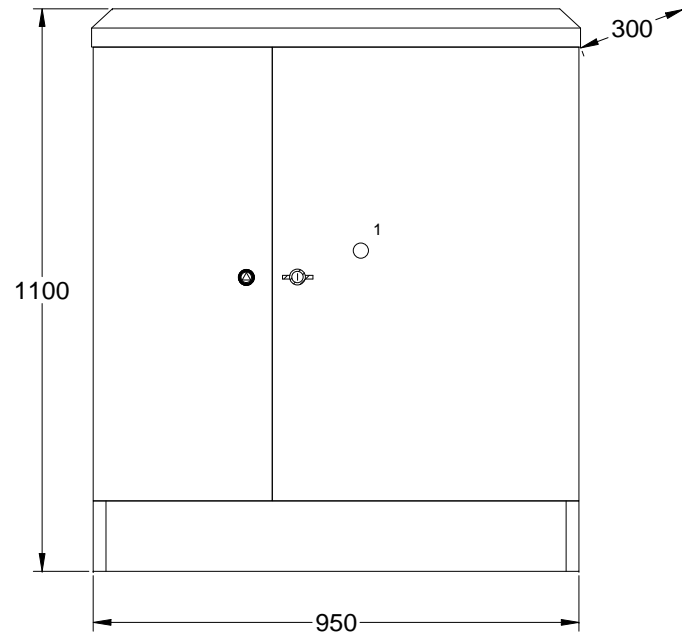


- A : ALIMENTATION
- P : PUISSANCE
- T : TELECOMMANDE
- M : MESURE
- R : REPORTS



LE SCHEMA EST REPRESENTE HORS TENSION ET GENERATEUR HORS SERVICE

THE DRAWING IS SHOWN OUT OF VOLTAGE AND WITH GENERATOR OUT OF SERVICE



DIVERS

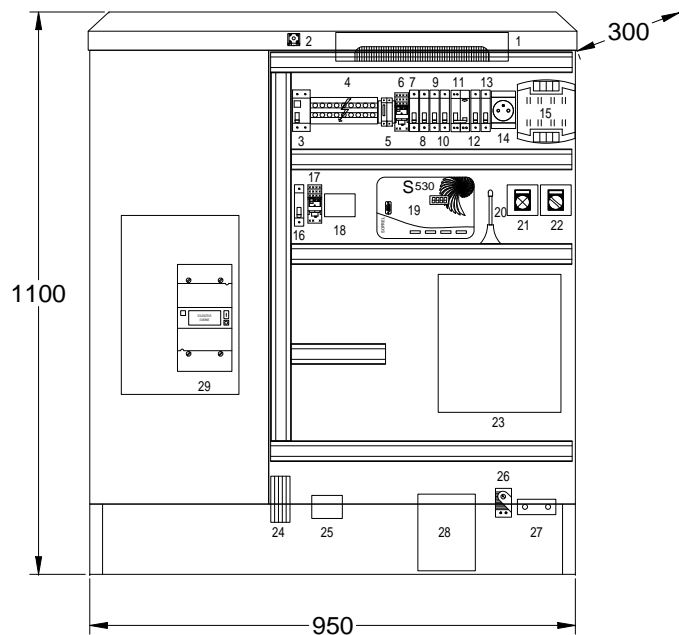
1- SERRURE DENY



3, Allée Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

IMPLANTATION EXTERNE

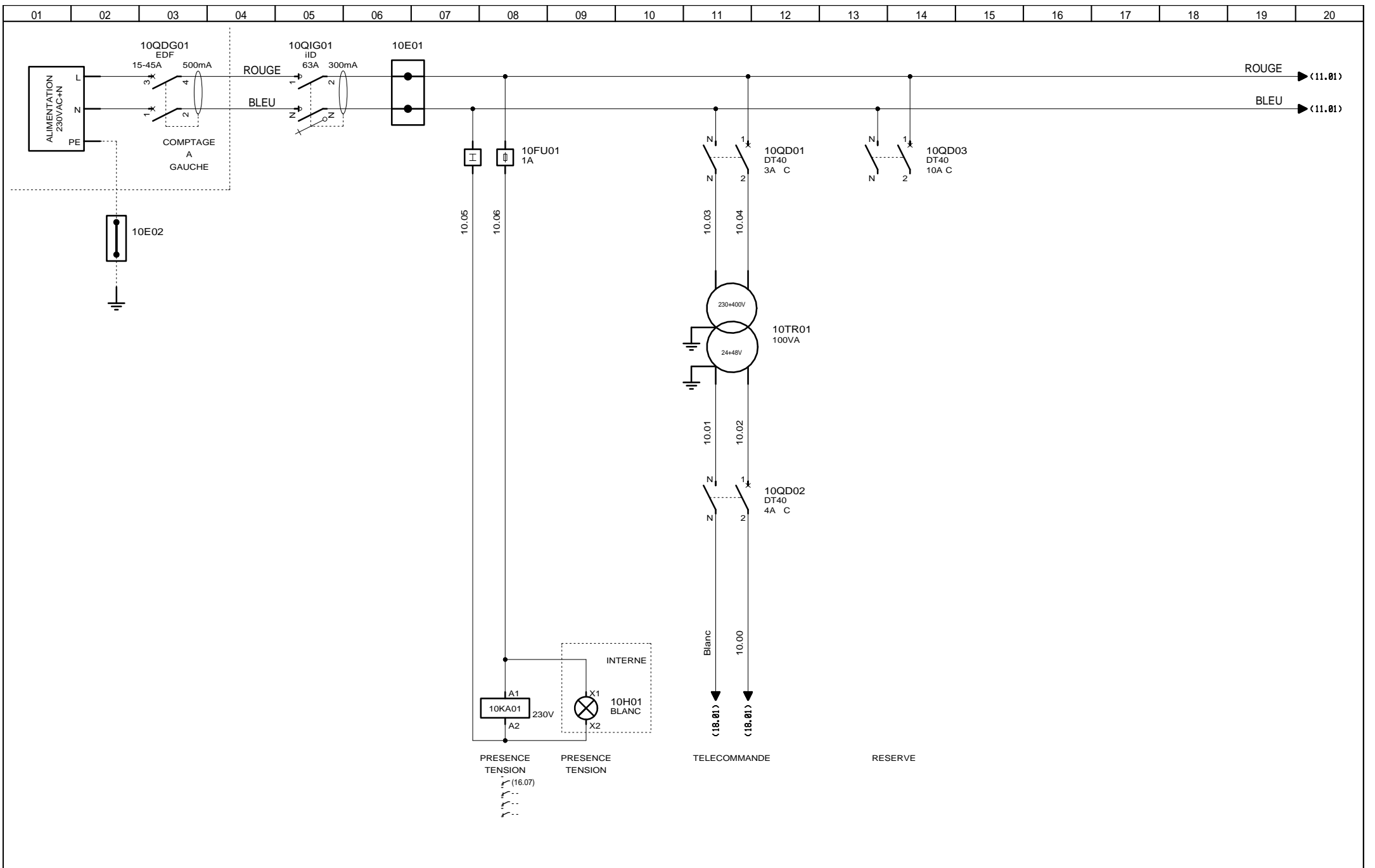
CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Armoire Mesure de Débit		IGE-XAO
DESSINATEUR DRAWER	C.C.	FOLIO/SHEET 06/07
N° AFFAIRE N° PROJECT	14070.1	VAR1 Service Pack 1 (4.110)



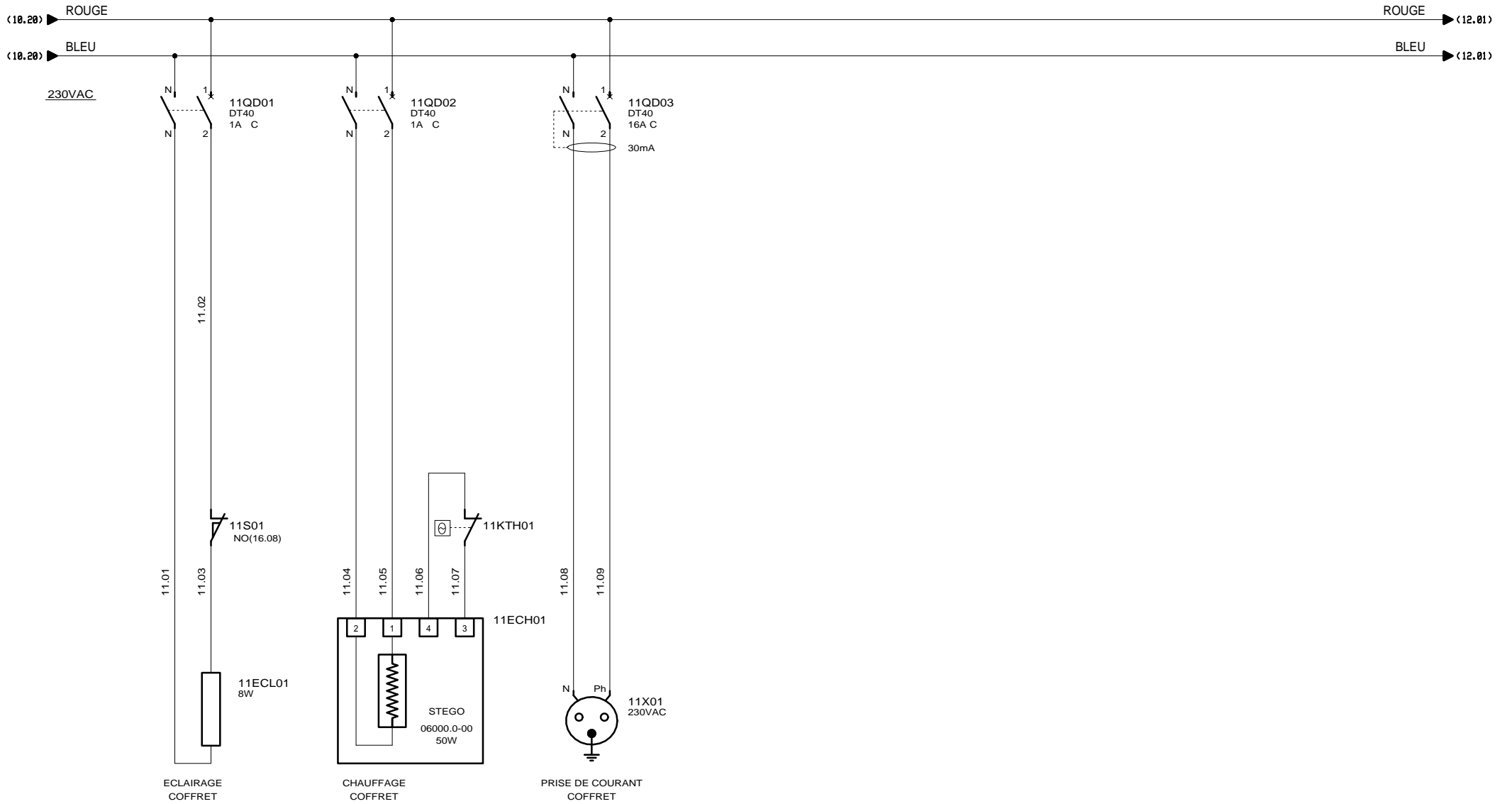
MATERIEL INTERNE

- | | |
|------------|-------------------------------|
| 1- 11ECL01 | 17- 18KA01 |
| 2- 11S01 | 18- BORNIER COMMUNS |
| 3- 10QIG01 | 19- 15E01 |
| 4- 10E01 | 20- ANTENNE GSM |
| 5- 10FU01 | 21- VOYANT "PRESENCE TENSION" |
| 6- 10KA01 | 22- COMMUTEUR "INTERVENTION" |
| 7- 10QD01 | 23- 12E01 |
| 8- 10QD03 | 24- 11ECH01 |
| 9- 11QD01 | 25- 15FP01 |
| 10- 11QD02 | 26- 11KTH01 |
| 11- 11QD03 | 27- 10E02 |
| 12- 12QD01 | 28- 15G01 |
| 13- 15QD01 | 29- 10QDG01 |
| 14- 11X01 | |
| 15- 10TR01 | |
| 16- 10QD02 | |

IMPLANTATION INTERNE



DISTRIBUTION 230VAC

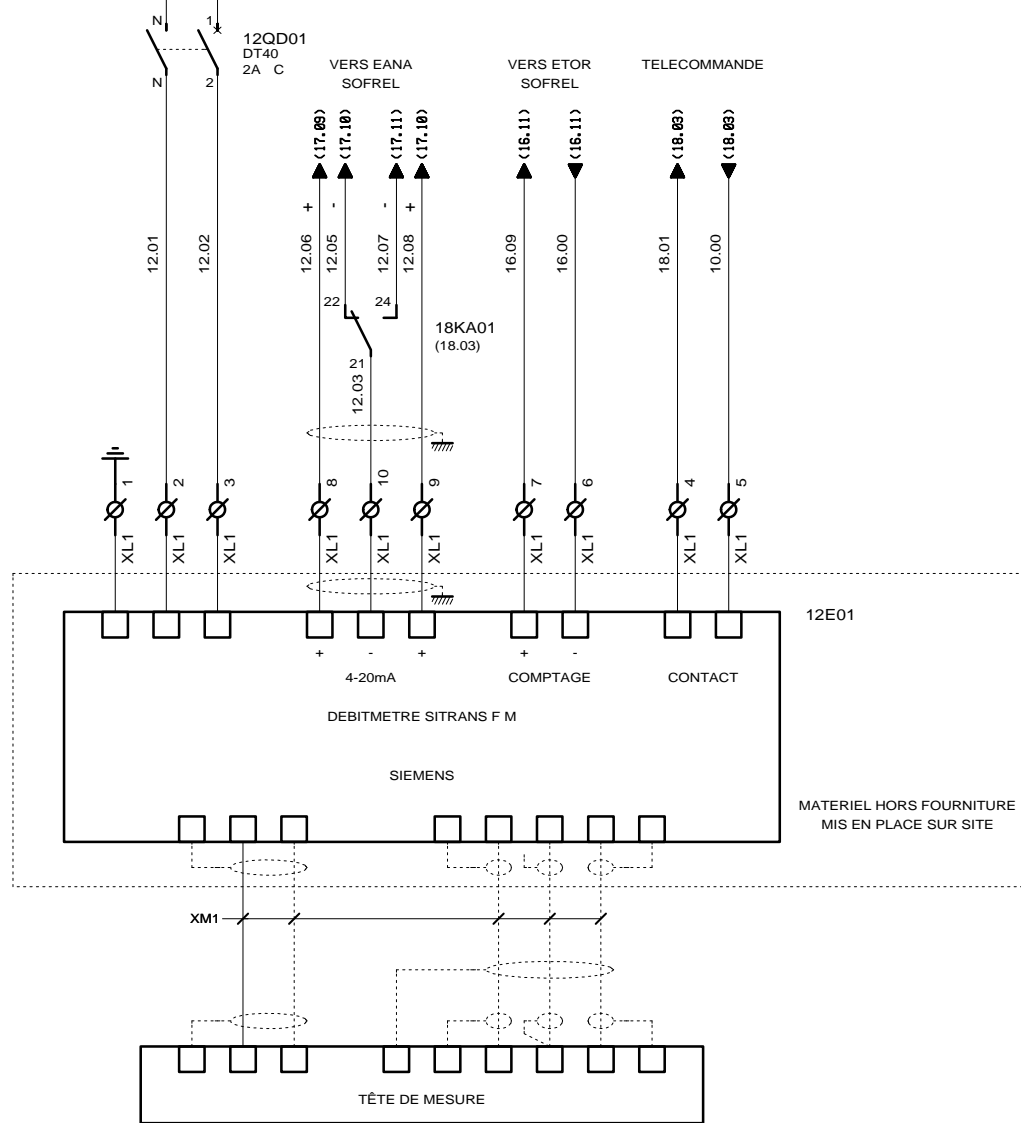


FORMATION DES TENSIONS

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Armoire Mesure de Débit		IGE-XAO
DESSINATEUR / DRAWER	C.C.	FOLIO/SHEET 11 / 12
N° AFFAIRE / N° PROJECT	14070.1	V4R1 Service Pack 1 (4.110)

(11.20) ROUGE → (15.01) ROUGE
 (11.20) BLEU → (15.01) BLEU

230VAC



LAISSER UNE CERTAINE LONGUEUR DE FIL POUR LE RACCORDEMENT DU DEBITMETRE EN LIEU ET PLACE DU BORNIER IMAGE

12E01

4-20mA COMPTAGE CONTACT

DEBITMETRE SIEMENS

MATERIEL HORS FOURNITURE MIS EN PLACE SUR SITE

XM1

TÊTE DE MESURE

DEBITMETRE

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER

SAUR

Armoire Mesure de Débit

INDICE / REVIEW

0

DESSINATEUR
DRAWER

C.C.

N° AFFAIRE
N° PROJECT

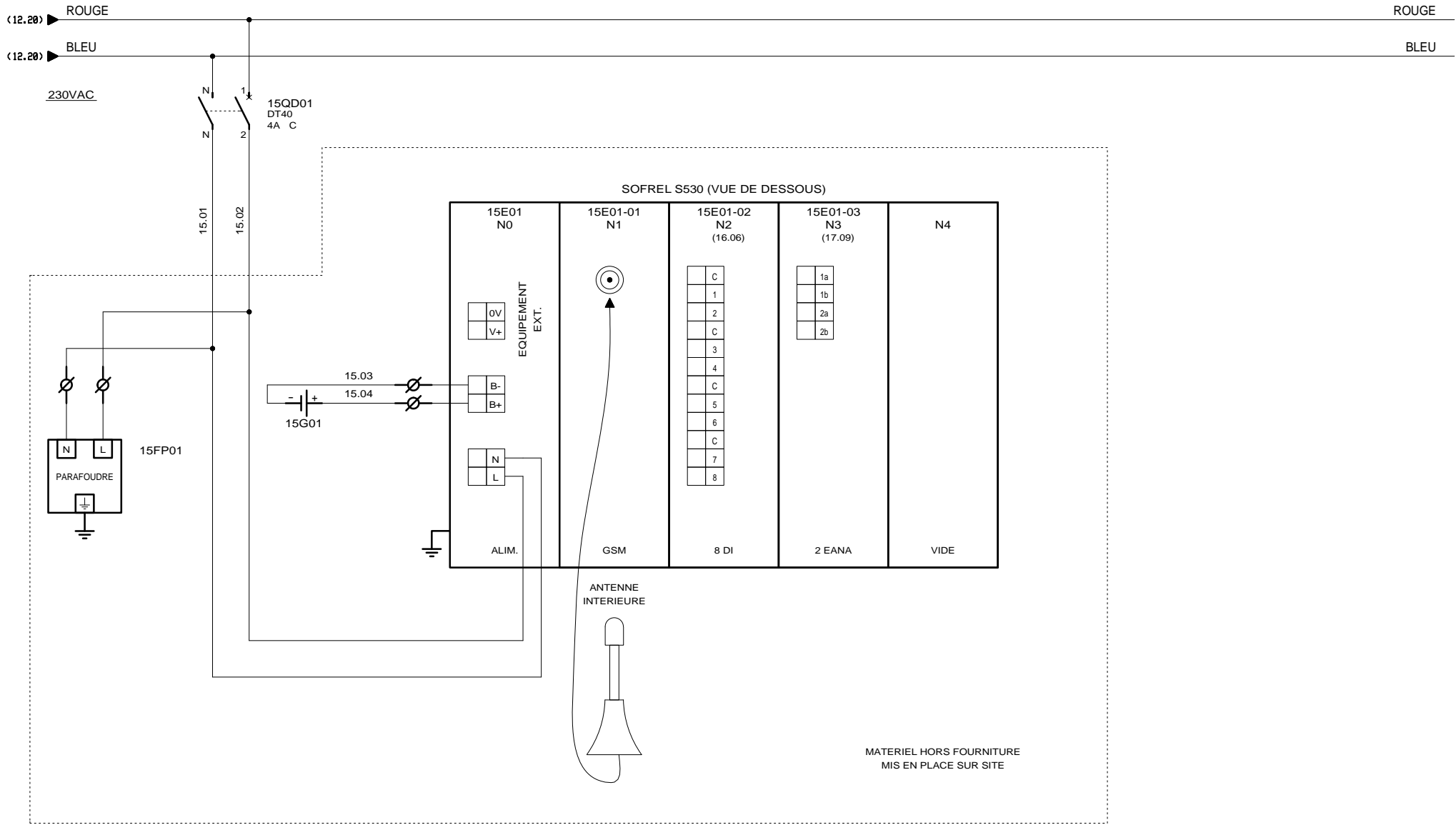
14070.1

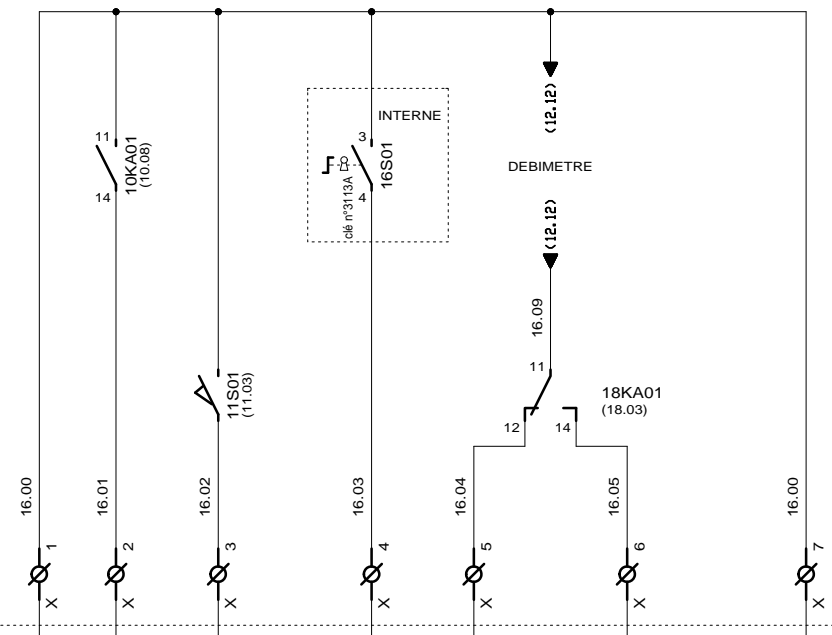
FOLIO/SHEET

12 / 15

IGE-XAO

V4R1 Service Pack 1 (4.11b)





MATERIEL HORS FOURNITURE
MIS EN PLACE SUR SITE

BORNIER	C	1	2	C	3	4	C	5	6	C	7	8	15E01-02 (15.09)		
VOIES		1	2		3	4		5	6		7	8			
DESIGNATION		(COMMUN VOIES 1 ET 2)	PRESENCE TENSION		(COMMUN VOIES 3 ET 4)	INTRUSION		INTERVENTION		IMPULSION DEBIT SENS 1		(COMMUN VOIES 5 ET 6)	IMPULSION DEBIT SENS 2		(COMMUN VOIES 7 ET 8)
CARTE 8 ETOR SOFREL S530															

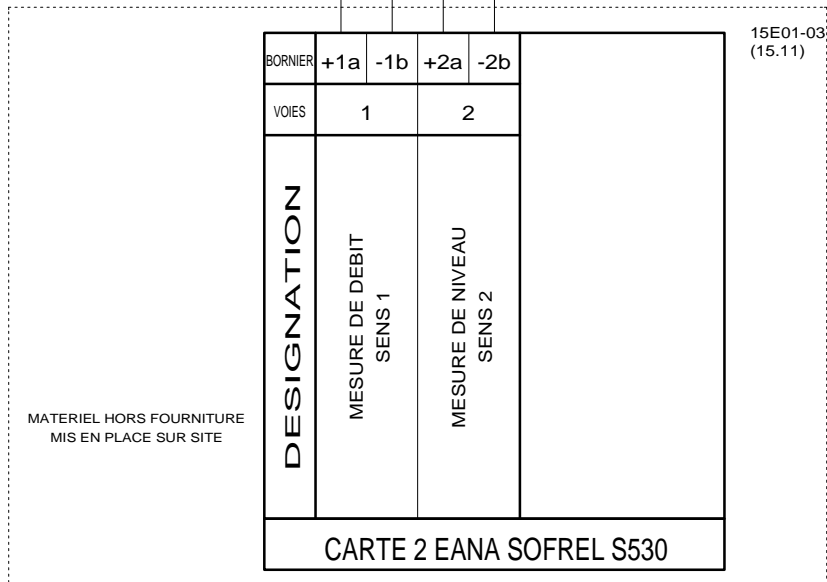
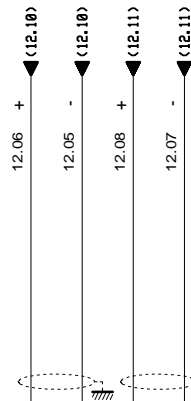
RACCORDEMENT :
POUR CAPTEUR AUTONOME

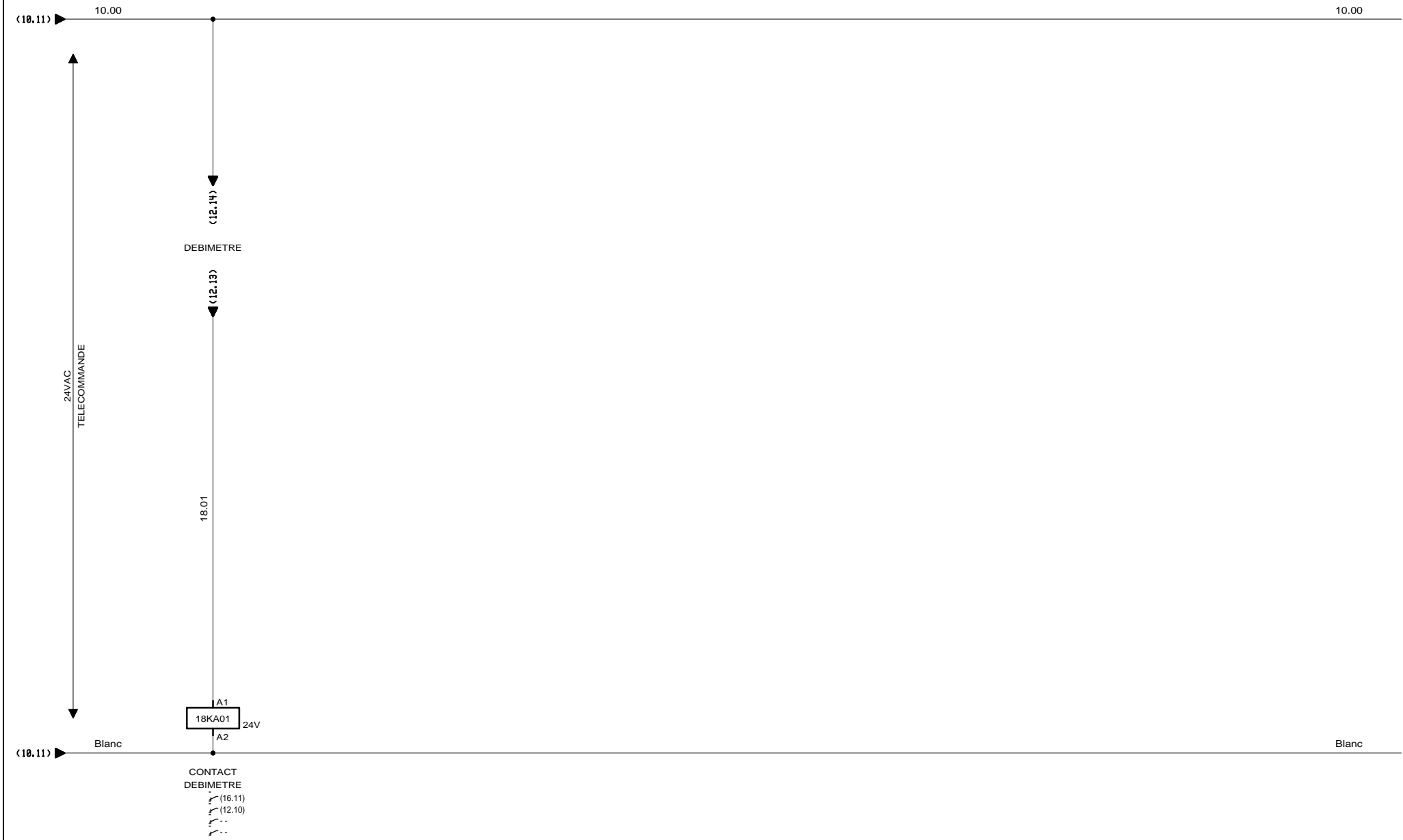


RACCORDEMENT :
POUR CAPTEUR TELEALIMENTE



VENANT
DEBIMETRE



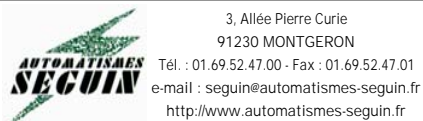


AUTOMATISMES SEGUIN
 3, Allée Pierre Curie
 91230 MONTGERON
 Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
 e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
 http://www.automatismes-seguin.fr

TELECOMMANDE

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Armoire Mesure de Débit		IGE-XAO
DESSINATEUR DRAWER	C.C.	FOLIO/SHEET 18/25
N° AFFAIRE N° PROJECT	14070.1	VAR1 Service Pack 1 (4.110)

REPERE	DESIGNATION	REFERENCE	MARQUE	QTE
TOLERIE	CANON LAITON +CE 40MM	61021A	DENY FONTAINE	1
	CLE CANON	80100A	DENY FONTAINE	1
	ARMOIRE EXTERIEURE EPA 950 950(350+600)x1100x300mm	FLX-0000368	GROLLEAU	1
	SERRURE AGREEE EDF SANS CANON DENY	FLX-0015230	GROLLEAU	1
	PLATINE EDF MONO	GRL-006981	GROLLEAU	1
10E01	REPARTITEUR BIPOLAIRE BD 80/100 AL, 14 CONNEXIONS	563910	ERICO	1
10E02	BARRETTE DE COUPURE BASSE, PLATINE PLASTIQUE 95x20mm, L = 125mm	034389	LEGRAND	1
10H01	TETE VOYANT LUMINEUX BLANC	ZB5AV013	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	SUPPORT POUR UNITES DE COMMANDE (DIAMETRE 22mm) SUR PROFILE DIN	DX1AP52	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	CORPS VOYANT DEL 230 V BLANC	ZB5AVM1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10KA01	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 230VAC + EMBASE	RMIA45230AC + ZMI4SA	CARLO GAVAZZI	1
10QD01	DISJONCTEUR DT40 1P+N 3A 6kA, COURBE C	A9N21021	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10QD02	DISJONCTEUR DT40 1P+N 4A 6kA, COURBE C	A9N21022	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10QD03	DISJONCTEUR DT40 1P+N 10A 6kA COURBE C	A9N21024	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10QDG01	DISJONCTEUR DE BRANCHEMENT DIFFERENTIEL, 2P, 250VAC, 15/30/45A, 500mA INSTANTANE	401000	LEGRAND	1
10QIG01	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL iID TYPE AC 240VAC 2P 63A 300mA	A9R14263	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10TR01	TRANSFORMATEUR DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION MONOPHASEE 230-400V/24-48V, 100VA	044233	LEGRAND	1
11ECH01	RESISTANCE CHAUFFANTE PTC CS 060, 120-240V AC/DC, 50W	06000.0-00	STEGO	1
11ECL01	LAMPE RENTABLE 8W 220V 50-60Hz 400lm	NSYLAM8T5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
11KTH01	PETIT THERMOSTAT KTO 011, 1NF, 0..60°C	01140.0-00	STEGO	1
11QD01	DISJONCTEUR DT40 1P+N 1A 6kA, COURBE C	A9N21019	SCHNEIDER ELECTRIC	1
11QD02	DISJONCTEUR DT40 1P+N 1A 6kA, COURBE C	A9N21019	SCHNEIDER ELECTRIC	1
11QD03	DISJONCTEUR DT40 1P+N 16A 6kA, COURBE C	A9N21025	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	BLOC VIGI DT40 1P+N CLASSE AC 25A 30mA 230VAC	A9N21450	SCHNEIDER ELECTRIC	1
11S01	INTERRUPTEUR DE POSITION 1NO+1NF RB, M12 POUSSOIR METALLIQUE 1m CABLE	XCMN21F0L1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
11X01	PRISE DE COURANT 2P+T 10/16A, 250VAC A ECLIPS	004280	LEGRAND	1
12QD01	DISJONCTEUR DT40 1P+N 2A 6kA, COURBE C	A9N21020	SCHNEIDER ELECTRIC	1
15E01	RACK S530 5 EMBACEMENTS AVEC ALIM SECTEUR 230VAC	T9930A100	SOFREL	1
15E01-01	MODULE DE COMMUNICATION GSM + ANTENNE BI-BANDE	V5900520	SOFREL	1
15E01-02	MODULE D'ENTREES, 8E TOR	V5900210	SOFREL	1
15E01-03	MODULE D'ENTREES, 2E ANA MULTISTANDARD	V5900260	SOFREL	1
15QD01	DISJONCTEUR DT40 1P+N 4A 6kA, COURBE C	A9N21022	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16S01	TETE BOUTON TOURNANT A CLE	ZB5AG2K	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	CORPS CONTACT A VIS ETRIER NO	ZB5AZ101	SCHNEIDER ELECTRIC	1
18KA01	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 24VAC + EMBASE	RMIA4524AC + ZMI4SA	CARLO GAVAZZI	1



NOMENCLATURE

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Armoire Mesure de Débit		
DESSINATEUR DRAWER	C.C.	
N° AFFAIRE N° PROJECT	14070.1	
FOLIO/SHEET 25 / 25		V4R1 Service Pack 1 (4.11b)

