

CPS3/24-60, CPS3/24-75, CPS3/12-80 :

Repère	Type	Code	
RT1	SIOV-S14K275	30022377	
Q1/Q4/Q5/Q8	STW45NM50	30022181	
Q23/Q28/Q34/Q37	STW45NM50	30022181	
U14	CIR INTEG TOP244PN CONTROLEUR DIP8 α	30032591	
R205	RES.SMD(1206)1/4W 1% 4 Ω 7	30029171	
R145 / R146	RES.SMD(1206)1/4W 1% 680K Ω	30022809	
R144	RES.SMD(1206)1/4W 1% 560K Ω	30022814	

Panne :

1. La varistance d'entrée :
 - a. Chargeur hors tension AC
 - b. Vérifier que la varistance RT1 ne soit pas explosée
 - c. Si explosée la remplacer
 - d. Sinon passer aux étapes suivantes

2. L'étage de puissance PFC :
 - a. Chargeur hors tension AC:
 - b. vérifier les transistors du PFC : Q1/Q4/Q5/Q8
 - i. valeur attendue environ 380 KOhms entre G et S
 - ii. si valeur environ 0Ohms (ou très < 380KOhms) alors les remplacer

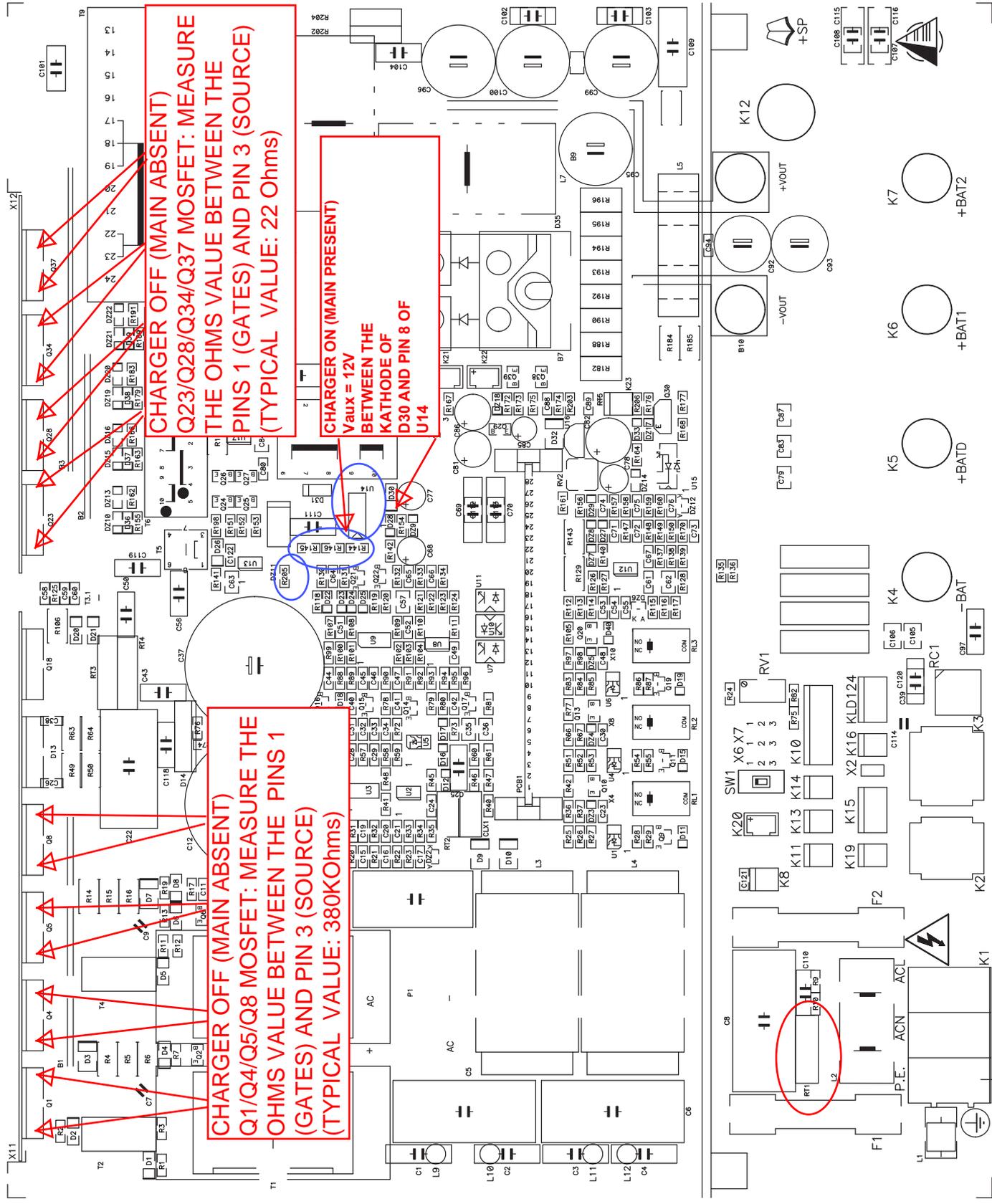
3. L'étage de puissance PWM :
 - a. Chargeur hors tension AC:
 - b. vérifier les transistors du PWM : Q23/Q28/Q34/Q37
 - i. valeur attendue environ 22 Ohms entre G et S
 - ii. si valeur environ 0Ohms (ou très < 22 Ohms) alors les remplacer

4. l'alimentation auxiliaire :

Essais possibles uniquement si Q1/Q4/Q5/Q8 et Q23/Q28/Q34/Q37 sont conformes

- a. Mettre le chargeur sous tension :
 - i. Si démarrage chargeur : 3 leds ON et présence tension en sortie alors chargeur OK
 - ii. Si pas démarrage chargeur :
 - Vérifier la Présence de Vaux = 12V entre la cathode de D30 et la pin 8 de U14:
 - Si Vaux = 12V alors autre problème : nous retourner le chargeur
 - Si Vaux = 0V alors :
 - Mettre le chargeur hors tension
 - Remplacer R205/R144/R145/R146/U14

- b. Mettre le chargeur sous tension :
 - i. Si démarrage chargeur : 3 leds ON et présence tension en sortie alors chargeur OK
 - ii. Si pas de démarrage chargeur : autre problème : nous retourner le chargeur



CHARGER OFF (MAIN ABSENT)
Q1/Q4/Q5/Q8 MOSFET: MEASURE THE OHMS VALUE BETWEEN THE PINS 1 (GATES) AND PIN 3 (SOURCE) (TYPICAL VALUE: 380Kohms)

CHARGER OFF (MAIN ABSENT)
Q23/Q28/Q34/Q37 MOSFET: MEASURE THE OHMS VALUE BETWEEN THE PINS 1 (GATES) AND PIN 3 (SOURCE) (TYPICAL VALUE: 22 Ohms)

CHARGER ON (MAIN PRESENT)
Vaux = 12V
BETWEEN THE KATHODE OF D30 AND PIN 8 OF U14