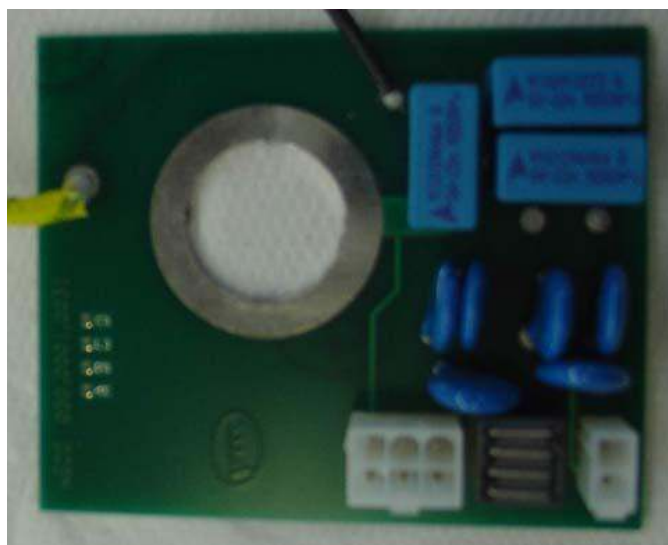
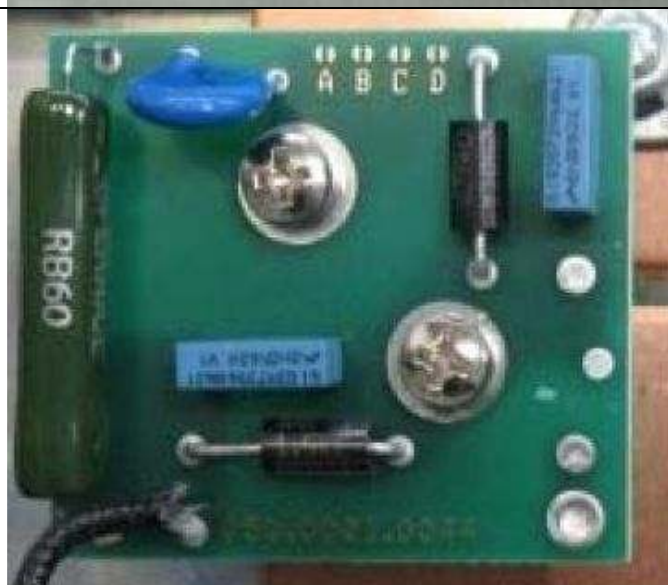


Obrázek 1



Zkontrolujte , že kabely které jdou z PCB výstupní filtr k PCB řídicí jsou spojené a neporušené

Obrázek 2



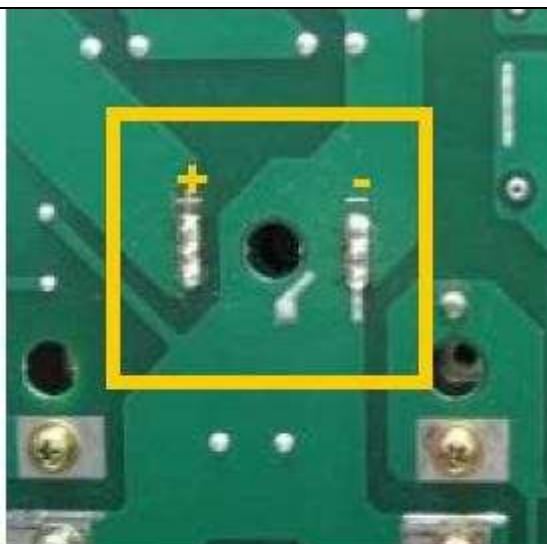
Před kontrolou výstupních usměrňovačů odpojte vývody k PCB RC filtr (černé a hnědý drát) a změřte podle následující tabulky

červený	černý	hodnota
SX	MID	OL
MID	SX	>.150
MID	DX	>.150
DX	MID	OL

Nakonec zkontrolujeme dva transily na PCB RC filtr. V obou směrech musí vykázat přerušný obvod



Obrázek 3



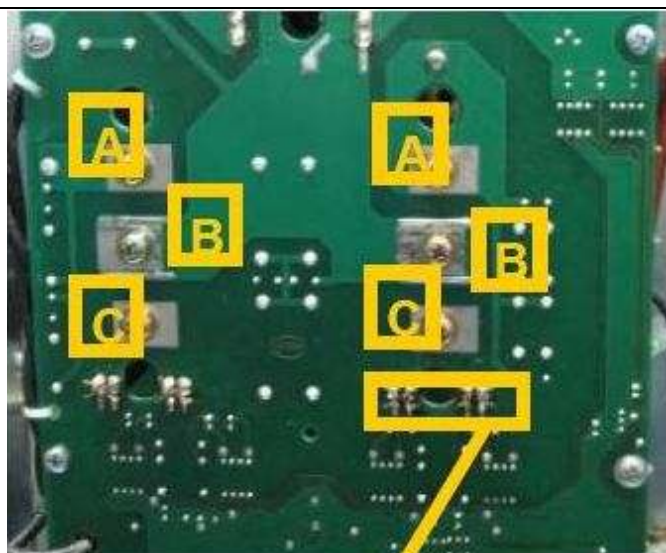
Vstupní usměrňovač na silové desce
Pro kontrolu můstku změřte tento podle následující tabulky testerem diod

Červený vodič	Černý vodič	hodnota
+	-	OL
-	+	0.7 ca

Vykazuje-li měření větší odchylky, pro důkladnější kontrolu měřte mezi přívodními vodiči na PCB 0068 a +- kontakty vstupního usměrňovače podle tabulky

Červený	Černý	hodnota
AC	+	0.4 / 0,5
AC	-	OL
+	AC	OL
-	AC	0.4 / 0,5

Obrázek 4



červený černý

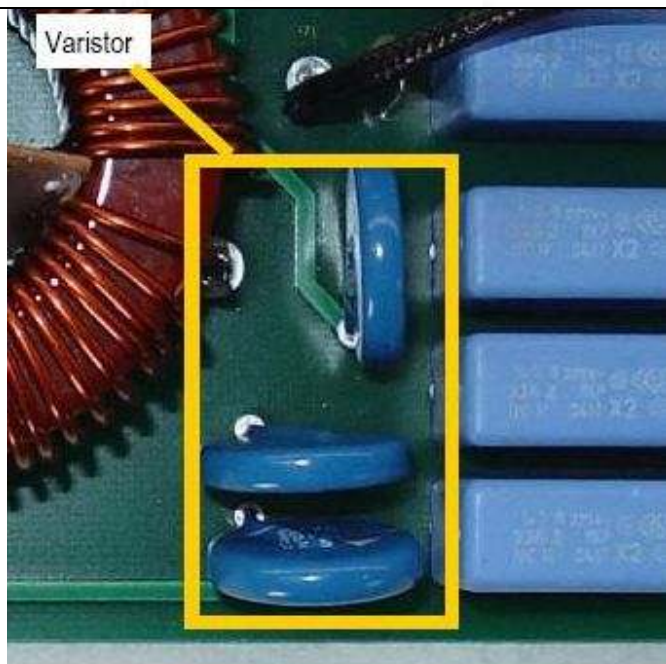
Pro kontrolu IGBT modulů změřte tyto podle následující tabulky testerem diod

červený	černý	hodnota
A	C	0,4
C	A	OL
A	B	OL
C	B	OL
B	A	0,4
B	C	0,8

Hodnoty jsou orientační. Naměříte-li zkrat, nebo rozpojený obvod (OL), je nutné PCB vyměnit

Dále použijte tester pro změření nožiček na zvětšenině, hodnoty musí být vždy OL

Obrázek 5



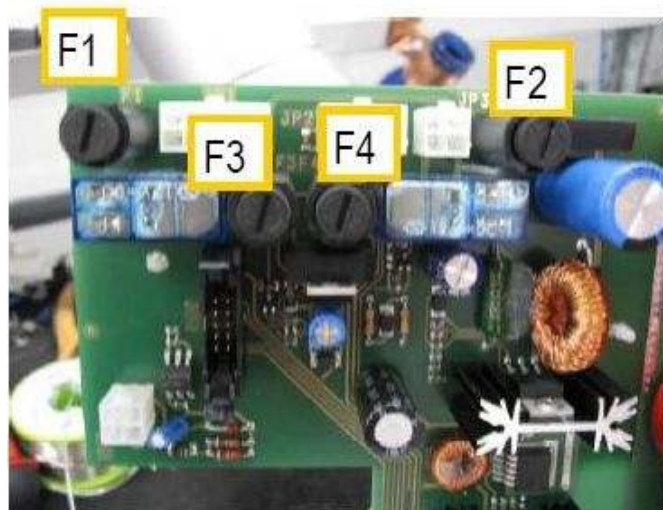
Varistory jsou blízko vstupu napájecího napětí na silovou PCB. Toto zařízení slouží k ochraně PCB před vstupním přepětím. Při přepětí "exploduje" a zkratuje vstup. Je-li rozsah zkratu velmi vysoký, obvod se přeruší

Obrázek 6



Pomocný transformátor připojen přes 10 vodičové spojení s PCB silová. Ujistěte se, že výstupy z transformátoru jsou správně nainstalovány tak, jak je vidět na obrázku

Obrázek 7



Pojistky:
- F1: 2.5 A;
- F2: 2.5 A;
- F3: 250 mA;
- F4: 1A.

Obrázek 8



Digitální multimetr. "OL" označuje přerušný obvod