

A KCSV7 típusú villamos szaggató félvezetőtartályának mérési jegyzőkönyve

A szaggató egység gyári száma:

Az egység elszállításának dátuma:

A javított egység kocsiszínbe visszaérkezésének dátuma:

A félvezetőoszlop szorítóerejét biztosító anyák meghúzási nyomatéka (Nm)

Bekötési pontok között létesített, belső fémes átvezetések vizsgálata
(a mérési utasítás 2/a pontja szerinti mérések alapján, 10A mérőárammal végzett mérés)

Mérési pont a műszer		Mért érték (mV)	Mérési pont a műszer		Mért érték (mV)
(+) kapcsával	(-) kapcsával		(+) kapcsával	(-) kapcsával	
S5	S5		S5	S5	
S6	S6		S6	S6	
K1	K1		K1	K1	
K2	K2		K2	K2	
K3	K3		K3	K3	
G1	G1		G1	G1	
G2	G2		G2	G2	
G3	G3		G3	G3	
D	S5		S5	D	
D	S3		S3	D	
D	K3		K3	D	
D	K2		K2	D	
E	K1		K1	E	
E	S1		S1	E	

Bekötési pontok között létesített, belső fémes átvezetések vizsgálata
(a mérési utasítás 2/b pontja szerinti mérések alapján, szakadásvizsgáló műszerrel végzett mérés)

Mérési pont a műszer		Mért érték (mV)	Mérési pont a műszer		Mért érték (mV)
(+) kapcsával	(-) kapcsával		(+) kapcsával	(-) kapcsával	
J	TC3-K		TC3-K	J	
J	TC4-K		TC4-K	J	
K	TCC-A		TCC-A	K	
G	TC1-K		TC1-K	G	
H	TC2-K		TC2-K	H	
C	TCC-K		TCC-K	C	

A KCSV7 típusú villamos szaggató félvezetőtartályának mérési jegyzőkönyve

A szaggató egység gyári száma:

Diódák nyitásának és zárásának vizsgálata (a mérési utasítás 3/a pontja szerinti mérések alapján)

Dióda azonosító jele	Mérési pont a műszer		Mért érték (mV)	Mérési pont a műszer		Mért érték (V)
	(+) kapcsával	(-) kapcsával		(+) kapcsával	(-) kapcsával	
DA	A	X	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	X	A	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DSP	A	S6	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	S6	A	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DSF	B	S4	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	S4	B	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DRC	D	S2	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	S2	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

Figyelem! 2 galvanikusan független "D" jelű kapocs található a szaggatón!

Dióda kivezetés átmeneti ellenállásának vizsgálata (a mérési utasítás 3/b pontja szerinti mérések alapján)

Dióda azonosító jele	Áramgenerátor		Mért érték a dióda kivezetésén			
	(+) kapcsával	(-) kapcsával	oldal	(mV)	oldal	(mV)
DA	A	X	A	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	X	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

Diódák nyitásának és zárásának vizsgálata (a mérési utasítás 3/c pontja szerinti mérések alapján)

Dióda azonosító jele	Mérési pont a műszer		Mért érték (mV)	Mérési pont a műszer		Mért érték (V)
	(+) kapcsával	(-) kapcsával		(+) kapcsával	(-) kapcsával	
DP	D	A	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	A	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DR	C	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	D	C	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DF	D	B	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	B	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DC1	G	F	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	F	G	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DC2	H	F	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	F	H	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DSC	E	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	D	E	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

Figyelem! 2 galvanikusan független "D" jelű kapocs található a szaggatón!

A KCSV7 típusú villamos szaggató félvezetőtartályának mérési jegyzőkönyve

A szaggató egység gyári száma:

Dióda kivezetés átmeneti ellenállásának vizsgálata
(a mérési utasítás 3/d pontja szerinti mérések alapján)

Dióda azonosító jele	Áramgenerátor		Mért érték a dióda kivezetésén			
	(+) kapcsával	(-) kapcsával	oldal	(mV)	oldal	(mV)
DP	D	A	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	A	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DR	C	D	C	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DF	D	B	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	B	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DC1	G	F	G	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	F	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DC2	H	F	H	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	F	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
DSC	E	D	E	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	D	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

Figyelem! 2 galvanikusan független "D" jelű kapocs található a szaggaton!

Tirisztorok nyitásának és zárásának vizsgálata
(a mérési utasítás 4/a pontja szerinti mérések alapján)

Tirisztor azonosító jele	Mérési pont a műszer		Mért érték (mV)	Mérési pont a műszer		Mért érték (V)
	(+) kapcsával	(-) kapcsával		(+) kapcsával	(-) kapcsával	
TC1	E	G	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	G	E	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
TC2	E	H	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	H	E	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
TC3	G	J	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	J	G	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
TC4	H	J	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	J	H	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
TCC	K	C	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	C	K	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

Tirisztor kivezetés átmeneti ellenállásának vizsgálata
(a mérési utasítás 4/b pontja szerinti mérések alapján)

Tirisztor azonosító jele	Áramgenerátor		Mért érték a tirisztor kivezetésén			
	(+) kapcsával	(-) kapcsával	oldal	(mV)	oldal	(mV)
TC1	E	G	E	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	G	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
TC2	E	H	E	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	H	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
TC3	G	J	G	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	J	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
TC4	H	J	H	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	J	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
TCC	K	C	K	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	C	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

A KCSV7 típusú villamos szaggató félvezetőtartályának mérési jegyzőkönyve

A szaggató egység gyári száma:

GTO nyitott állapotú feszültségeseésének vizsgálata
(a mérési utasítás 5/a pontja szerinti mérések alapján)

GTO azonosító jele	Mérési pont a műszer		Mért érték (mV)
	(+) kapcsával	(-) kapcsával	
TP	A	D	<input type="text"/>
TF	B	D	<input type="text"/>
TSC	D	E	<input type="text"/>

Figyelem! 2 galvanikusan független "D" jelű kapocs található a szaggatón!

GTO kivezetés átmeneti ellenállásának vizsgálata
(a mérési utasítás 4/b pontja szerinti mérések alapján)

GTO azonosító jele	Áramgenerátor		Mért érték a dióda kivezetésén			
	(+) kapcsával	(-) kapcsával	oldal	(mV)	oldal	(mV)
TP	A	D	A	<input type="text"/>	D	<input type="text"/>
TF	B	D	B	<input type="text"/>	D	<input type="text"/>
TSC	D	E	D	<input type="text"/>	E	<input type="text"/>

Figyelem! 2 galvanikusan független "D" jelű kapocs található a szaggatón!

A KCSV7 típusú villamos szaggató félvezetőtartályának mérési jegyzőkönyve

A szaggató egység gyári száma:

Passzív alkatrész névértékek ellenőrzése
(a mérési utasítás 6. pontja szerinti mérések alapján)

Alkatrész sémajele	Névérték	Mért érték
CSP	4 μ F	
CSF	2 μ F	
CSC	2 μ F	
CS1	0,5 μ F	
CS2	0,5 μ F	
CS3	0,5 μ F	
CS4	0,5 μ F	
CS5	0,25 μ F	
CS6	0,25 μ F	
CS7	0,25 μ F	
CSRA	0,5 μ F	
CSRB	0,5 μ F	
RS	20 Ω	
RSC	6,2 Ω	

A minősítő, és az összeszerelés utáni mérések a mérési utasításnak megfelelően történtek.

Az egység gáztömörsege, az alkalmazott hűtőközeg típusa és mennyisége megfelelő.

A félvezetők mindegyike a technológiai utasításban leírtaknak megfelelően működik.

A mérési jegyzőkönyv adatainak helyességéért, a technológiai utasítások, az átvételi feltételek teljesítéséért a javítást végző részéről felelősséget vállal:

A mérési jegyzőkönyvet a BKV Zrt. részéről elfogadta:

--	--