

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)
20

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	0-10 (25)	S5	S5	0-10 (25)
S6	S6	0-10 (25)	S6	S6	0-10 (25)
K1	K1	0-10 (25)	K1	K1	0-10 (25)
K2	K2	0-10 (25)	K2	K2	0-10 (25)
K3	K3	0-10 (25)	K3	K3	0-10 (25)
G1	G1	0-10 (25)	G1	G1	0-10 (25)
G2	G2	0-10 (25)	G2	G2	0-10 (25)
G3	G3	0-10 (25)	G3	G3	0-10 (25)
D	S5	0-10 (25)	S5	D	0-10 (25)
D	S3	0-10 (25)	S3	D	0-10 (25)
D	K3	0-10 (25)	K3	D	0-10 (25)
D	K2	0-10 (25)	K2	D	0-10 (25)
E	K1	0-10 (25)	K1	E	0-10 (25)
E	S1	0-10 (25)	S1	E	0-10 (25)

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	0-10	TC3-K	J	0-10
J	TC4-K	0-10	TC4-K	J	0-10
K	TCC-A	0-10	TCC-A	K	0-10
G	TC1-K	0-10	TC1-K	G	0-10
H	TC2-K	0-10	TC2-K	H	0-10
C	TCC-K	0-10	TCC-K	C	0-10

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	500-1100	X	A	MAX
DSP	A	S6	500-1100	S6	A	MAX
DSF	B	S4	500-1100	S4	B	MAX
DRC	D	S2	500-1100	S2	D	MAX

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	0-0,1	X	0-0,1

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	600-1400	A	D	MAX
DR	C	D	600-1400	D	C	MAX
DF	D	B	600-1400	B	D	MAX
DC1	G	F	600-1400	F	G	MAX
DC2	H	F	600-1400	F	H	MAX
DSC	E	D	600-1400	D	E	MAX

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	0-1	A	0-1
DR	C	D	C	0-1	D	0-1
DF	D	B	D	0-1	B	0-1
DC1	G	F	G	0-1	F	0-1
DC2	H	F	H	0-1	F	0-1
DSC	E	D	E	0-1	D	0-1

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	600-1600	G	E	MAX
TC2	E	H	600-1600	H	E	MAX
TC3	G	J	600-1600	J	G	MAX
TC4	H	J	600-1600	J	H	MAX
TCC	K	C	600-1600	C	K	MAX

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	0-1	G	0-1
TC2	E	H	E	0-1	H	0-1
TC3	G	J	G	0-1	J	0-1
TC4	H	J	H	0-1	J	0-1
TCC	K	C	K	0-1	C	0-1

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	600-1600
TF	B	D	600-1600
TSC	D	E	600-1600

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	0-0,2	D	0-0,2
TF	B	D	B	0-0,2	D	0-0,2
TSC	D	E	D	0-0,2	E	0-0,2

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	A gyári tűrésnek megfelelően
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 KIC Rt. részéről felelősséget vállal:

A mérési jegyzőkönyvet a BKV Zrt. Villamos Szakszolgálat, Minőségbiztosítási Osztály részéről elfogadta:

--	--