

XI. rész:
MŰSZAKT KÖVETELMÉNYEK

Az invertereknek a vasúti üzem körülményei között megbízhatóan, a megadott műszaki paramétereknek megfelelően kell működniük, az alkatrészeket és azok rögzítésének módját is ennek megfelelően kell kiválasztani, illetve kialakítani.

Az inverter üzeme során nem kelthet olyan rádiófrekvenciás (elektromágneses) zavarjeleket, amely a jármű bármely fedélzeti rendszerének (éberségi berendezés, járműhangosítás, rádiótelefon stb.) működését zavarhatja.

Az inverterek rögzítő elemeinél menethiba nem megengedett.

A javított invertereket olyan adattalával kell ellátni, amely minimum négy évig az üzemeltetési körülmények között is rögzített és jól olvasható marad, az adattábla tartalmazza: a javító azonosítóját, az átalakító azonosítási számát és a javítási jótállás lejártának időpontját.

A javított inverterek átadása műbizonylattal és — ahol elő van írva - mérési lappal történik. A műbizonylatban a Vállalkozó nyilatkozni köteles arról, hogy a megjavított inverter megfelel az érvényes szabványoknak, előírásoknak és műszaki követelményeknek. A műbizonylatnak tartalmaznia kell a javításra kiadott megrendelés számát.

A MT 600 V/ 31 V-120 A II. SAT2 típusú és a BTIS (110/220 VDC; 425 Hz) típusú inverterek esetében a Vállalkozónak a műbizonylaton kell nyilatkoznia arról is, hogy az inverterek az alábbiakban megadott műszaki paramétereknek megfelelően működnek.

Amennyiben akár egyetlen javított inverter nem az előírtaknak megfelelő paraméterrel kerül beszállításra, a Megrendelő fenntartja magának a jogot, hogy a továbbiakban a javított invertereket helyszíni, a megadott műszaki paraméterek kimérését is magában foglaló minőségátvétel után vegye csak át. A minőségátvételhez minden feltételt a Vállalkozónak kell biztosítani és a minőségátvétel minden költsége is a Vállalkozót terheli.

MT 600 V/ 31 V-120 A II. SAT2 inverter műszaki paraméterei:

Bemeneti feszültség névleges értéke: működési tartománya:	600 V DC 400 V - 800V
Bemeneti áram maximális értéke:	12 A
Tranziens túlfeszültség védelem du/dt 1000 V/ms:	1 KV - 2 ms 2 KV - 1 ms 3 KV-0,1 ms
Statikus túlfeszültségtűrés du/dt 1000 V/ms:	1,2 KV - 2 ms 1 KV — 5 ms
Bekapcsolási áramlökések maximális értéke:	10 A
Hatásfok:	min. 80 %
Kimeneti feszültség névleges értéke:	31 V
Statikus pontossága:	±2%
Kimeneti áram akkumulátor árammal együtt:	120 A
Akkumulátor kivezetés árama:	28 A
Földelés:	negatív