

Statikus áramátalakító beszerzése 2024 megismételt

I.D.: 106684087

A szerződés típusa: Árubeszerzés

A dokumentum típusa: Eredménytájékoztatók

CPV kódok: 31121110

Ajánlatkérő szervezet: BKV Vasúti Járműjavító Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Rövid összefoglaló: A megajánlott statikus- vagy más néven segédüzemi áramátalakító berendezés DC 600/750 V felsővezeték hálózati feszültség mellett alkalmas kell legyen akkumulátortöltésre 24-36 V-os feszültség tartományban (a beállítás az adott jármű segédüzemi feszültségszintjétől függ), valamint a segédüzemi hálózat ellátására a maximális feszültség beállítás mellett 200 A tartós terhelés esetén is (elvárt hasznos, maximálisan leadott teljesítmény: 7,2kW). A készülékház IP 65 tokozatú kivitelben legyen kialakítva. Az akkumulátor töltése, valamint a segédüzemi hálózat energia ellátása közvetlenül a felsővezetékről történik. A megajánlott típus kismértékű áramingadozás mellett az akkumulátor kíméletes és megbízható töltését kell biztosítsa (DIN 41773-nak megfelelően). A berendezés indítása ellenfeszültség fennállása nélkül is lehetséges kell legyen, az akkumulátor töltőberendezésnek üzemelnie kell mélykisülésű akkumulátor esetében is (Blackstart funkció). A készüléknek jellemzően az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie: üzemi feszültségtartomány DC 400V - 900V automatikusan kapcsoljon le, ha a hálózati feszültség DC < 400V vagy DC > 900V azonnali kapcsoljon vissza, ha a bemeneti feszültség az engedélyezett tartományt elérte bemenetek és kimenetek a házra és a testre vonatkozóan feszültségmentesek, villamos szigetelési követelmények EN 50124-1 szabvány szerint galvanikusan leválasztott kimenettel rendelkezzen teljes mértékben szabadáramlásos hűtése legyen, mozgó alkatrészek nélkül hűtőventillátor a készülék belső terében nem lehet akkumulátor nélkül is indulnia kell az átalakítónak (az akkumulátor ellenfeszültsége

nélkül), ahogy megvan a szükséges bemeneti, felsővezetési feszültség. □ tartós rövidzárlati szilárdsággal ellátott kimenetekkel rendelkező □ tartósan kell bírja a maximális DC kimeneti áram leadását a legalacsonyabb bemeneti feszültség és a maximálisan engedélyezett hőmérséklet mellett is □ DC kimenet maximum 1%-os lüktető árammal (csúcstól-csúcsig) és maximum $\pm 1\%$ -os feszültség szint ingadozással. □ az akkumulátor töltőárama paramétereztető, beállítható kell legyen □ amennyiben a paraméterezés, beállítás soros vonalon keresztül, szoftveresen történik (akkumulátor cellák típusa (savas vagy lúgos), akkumulátor cellák száma, stb...), paraméterező szoftver díjmentes kell legyen, használatához ajánlatadónak az első szállításkor oktatófüzetet (mely paraméterekkel mi és hogyan állítható (elektronikusan és 1 példányban kinyomtatva)) valamint 3db, a paraméterezésekhez szükséges soros vonali kábelt kell átadni. □ A készüléknek alkalmasnak kell legyen mind savas, mind lúgos akkumulátorok töltésére, külön töltőággal kell rendelkezzen. □ A készüléknek rendelkeznie kell a működését visszajelző kimenettel □ a készülékház rozsdamentes acélból vagy alumíniumból kell legyen, festett vagy színterezett kivitelben. □ A segédüzemi áramátalakító járművön történő elhelyezéséhez rendelkezésre álló hely méretei (a megadott méretek egyik irányban sem növelhetők, ellenkező esetben a megajánlott egység nem fér be a járművön erre a célra kialakított helyre): o Hosszúság: 910mm o Szélesség: 510mm o Magasság: 400mm További részleteket a műszaki leírás tartalmazza! Közbeszerzési dokumentációban megtalálható műszaki leírásban részletesen specifikáltak szerinti termék beszerzése mindösszesen (alappennyiség/korrektíós mennyiség): 20 darab teljesülésig. A megadott alap-összmenyiségektől ajánlatkérő legfeljebb 4 darab erejéig, azaz 20%-kal eltérhet a szerződés teljesítése során. Fix keret: 20 darab, opciós keret: 4 darab) Ajánlatkérő a szerződés hatálya alatt 20 darab alap-összmenyiség lehívására kötelezettséget vállal. A becsült érték az alap-összmenyiséget tekintve: nettó 192.000 EUR A műszaki leírásban esetlegesen előforduló, nevesített típus név, márkanev stb. a termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, a 321/2015. Korm. rendelet 46.§ (3) bekezdés alapján az azzal egyenértékű minőségű terméket ajánlatkérő elfogadja. A termék leszállításakor, átadásra kell kerüljön a termék gyártmánydokumentációja (alkatrészjegyzék, kapcsolási rajzok, hibakereséshez, beállításhoz szükséges mérési utasítások, útmutatók), mely alkalmas a garanciális időszak lejártá utáni javítási és karbantartási feladatok elvégzésére. Megrendelő vállalja, hogy harmadik személynek ezen dokumentációt nem adja át. A dokumentációkat magyar nyelven kell biztosítani (digitális formában és papír alapon egyaránt)

Összefoglaló: A megajánlott statikus- vagy más néven segédüzemi áramátalakító berendezés DC 600/750 V felsővezeték hálózati feszültség mellett alkalmas kell legyen akkumulátortöltésre 24-36 V – os feszültség tartományban (a beállítás az adott jármű segédüzemi feszültségszintjétől függ), valamint a segédüzemi hálózat ellátására a maximális feszültség beállítás mellett 200 A tartós terhelés esetén is (elvárt hasznos, maximálisan leadott teljesítmény: 7,2kW). A készülékház IP 65 tokozatú kivitelben legyen kialakítva. Az akkumulátor töltése, valamint a segédüzemi hálózat energia ellátása közvetlenül a felsővezetékről történik. A megajánlott típus kismértékű áramingadozás mellett az akkumulátor kíméletes és megbízható töltését kell biztosítani (DIN 41773-nak megfelelően). A berendezés indítása ellenfeszültség fennállása nélkül is lehetséges kell legyen, az akkumulátor töltőberendezésnek üzemelnie kell mélykisüléű akkumulátor esetében is (Blackstart funkció). A készüléknek jellemzően az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie: □ üzemi feszültségtartomány DC 400V – 900V □ automatikusan kapcsoljon le, ha a hálózati feszültség DC < 400V vagy DC > 900V □ azonnali kapcsoljon vissza, ha a bemeneti feszültség az engedélyezett tartományt elérte □ bemenetek és kimenetek a házra és a testre vonatkozóan feszültségmentesek, villamos szigetelési követelmények EN 50124-1 szabvány szerint □ galvanikusan leválasztott kimenettel rendelkezzen □ teljes mértékben szabadáramlásos hűtése legyen, mozgó alkatrészek nélkül □ hűtőventillátor a készülék belső terében nem lehet □ akkumulátor nélkül is indulnia kell az átalakítónak (az akkumulátor ellenfeszültsége nélkül), ahogy megvan a szükséges bemeneti, felsővezetési feszültség. □ tartós rövidzárlati szilárdsággal ellátott kimenetekkel rendelkezzen □ tartósan kell bírja a maximális DC kimeneti áram leadását a legalacsonyabb bemeneti feszültség és a maximálisan engedélyezett hőmérséklet mellett is □ DC kimenet maximum 1%-os lüktető árammal (csúcstól-csúcsig) és maximum ± 1%- os feszültségszint ingadozással. □ az akkumulátor töltőárama paraméterezzhető, beállítható kell legyen □ amennyiben a paraméterezés, beállítás soros vonalon keresztül, szoftveresen történik (akkumulátor cellák típusa (savas vagy lúgos), akkumulátor cellák száma, stb...), paraméterező szoftver díjmentes kell legyen, használatához ajánlatadónak az első szállításkor oktatófüzetet (mely paraméterekkel mi és hogyan állítható (elektronikusan és 1 példányban kinyomtatva)) valamint 3db, a paraméterezésekhez szükséges soros vonali kábelt kell átadni. □ A készüléknek alkalmasnak kell legyen mind savas, mind lúgos akkumulátorok töltésére, külön töltőaggal kell rendelkezzen. □ A készüléknek rendelkeznie kell a működését visszajelző kimenettel □ a készülékház rozsdamentes acélból vagy alumíniumból kell legyen, festett vagy színterezett kivitelben. □ A segédüzemi áramátalakító járművön történő elhelyezéséhez rendelkezésre álló hely méretei (a megadott méretek egyik irányban sem növelhetők, ellenkező esetben a megajánlott egység nem fér be a járművön erre a célra kialakított helyre): o Hosszúság: 910mm o Szélesség: 510mm o Magasság: 400mm További részleteket a műszaki leírás tartalmazza! Közbeszerzési dokumentációban megtalálható műszaki leírásban részletesen specifikáltak szerinti termék beszerzése mindösszesen (alapmennyiség/korrekciós mennyiség): 20 darab teljesüléséig. A megadott alap-összmenyiségektől ajánlatkérő legfeljebb 4 darab erejéig, azaz 20%-kal eltérhet a szerződés teljesítése során. Fix keret: 20 darab, opciós keret: 4 darab) Ajánlatkérő a szerződés hatálya alatt 20 darab alap-összmenyiség lehívására kötelezettséget vállal. A becsült érték az alap-összmenyiséget tekintve: nettó 192.000 EUR A műszaki leírásban esetlegesen előforduló, nevesített típus név, márkanev stb. a termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, a 321/2015. Korm. rendelet 46.§ (3) bekezdés alapján az azzal egyenértékű minőségű terméket ajánlatkérő elfogadja. A termék leszállításakor, átadásra kell kerüljön a termék gyártmánydokumentációja (alkatrészjegyzék, kapcsolási rajzok, hibakereséshez, beállításhoz szükséges mérési utasítások, útmutatók), mely alkalmas a garanciális időszak lejártá utáni javítási és karbantartási feladatok elvégzésére. Megrendelő vállalja, hogy harmadik személynek ezen dokumentációt nem adja át. A dokumentációkat magyar nyelven kell biztosítani (digitális formában és papír alapon egyaránt).