

## Az E.ON Hungária Rt. R06-23/2011 sz. rendszerengedélyének melléklete

*A rendszerengedélyes termék műszaki meghatározása*

A **BK 006** tip. betonházas kompakt transzformátorállomás tulajdonságait az alábbiakban határozzuk meg:

|   |   |
|---|---|
| <b>Legnagyobb névleges transzformátorteljesítmény</b> | 1000 kVA  |
| <b>Névleges feszültség</b>                            | 11/0,4 illetve 22/0,4 kV  |
| <b>Védettség</b>                                      | IP 34   |
| <b>Kezelés módja</b>                                  | Külső   |
| <b>Állomástest anyaga</b>                             | Vasbeton C28/35 (EN 012-99), B35 (DIN 1045),  |
| <b>Tűzállósági fokozat</b>                            | F90   |
| <b>Statika</b>  | Az állomás egységes szállítási egységet képez. Vasbeton alap, fém tartószerkezetre szerelt vasbeton külső falak és tető. Alapépítményt nem igényel.               |
| <b>Állomástest méretei</b>                            | 3,59 x 1,94 x 2,3 m (H x SZ x M), (terepszint feletti magasság 1,6 m)   |
| <b>Állomás szállítási tömege</b>                      | Az állomás teljes szállítási tömege transzformátor nélkül kb. 7,5 t.  |
| <b>Transzformátor kamra mérete</b>                    | 1912 x 1623 x 2100 mm (H x SZ x M)  |
| <b>Olajfelfogó teknő</b>                              | Az állomás vasbeton alapzatában kialakított rész, anyagában olaj tömör beton, mely olajálló festéssel van bevonva és a teljes olajmennyiség felfogására alkalmas. |
| <b>Tető</b>   | Vasbeton, anyagában vízzáró, diszperziós festéssel bevonva, 4 ponton rögzítve a házhoz.   |
| <b>Külső vakolat</b>                                  | Műgyanta bázisú dörzsölt vakolat, plakátálló, nagynyomású vízszugárral tisztítható (max. 70 bar és max. 70 °C). Standard RAL:                                     |
| <b>Az állomástest és a tető színe</b>                 | A RAL színskála szerint tetszőleges színben.  |
| <b>A tokozás névleges melegezési osztálya</b>         | 20 °K   |
| <b>Ajtók</b>  | Egyszárnyú, festett alumínium ajtók, roncsolás álló, rejtett zsanérokkal. Standard RAL:   |
| <b>Szellőzőelemek</b>                                 | Festett alumíniumlemezről készült zsalukkal és szellőzőráccsal ellátott ajtók.  |
| <b>Zárak</b>  | Ajtózárak egységes henger zárbetétrel szerelve.   |
| <b>Kábelátvezetések</b>                               | UGA SYSTEM-TECHNIK rendszerű, zsugorteknikával tömített, műanyag, kábelátvezetők a beton alapzatba rögzítve.  |
| <b>Acél szerkezeti elemek</b>                         | Tűzhorganyozott kivitelben.   |
| <b>Élettartam</b>                                     | Az építészeti részekre min. 35 év.  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.<br>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.<br>E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. |  | R06-023/2011 számú<br>RENDSZERENGEDÉLY<br>Melléklet |
| Kiadás: Győr, 2011. június 01.  |  | Oldalszám: 1/2                                      |

|  |   |
|--|---|
| <b>Zaj</b>   | Kb. 49,7 db a trf. kamra szellőzőajtájától 0,3 m-re ( a tr. alatt rezgéscsillapító alátéttel)   |
| <b>Alkalmazható KÖF kapcsoló-berendezések</b>  | ABB:SafeRing, SafePlusz, Eaton GA, GA-C sorozat, Siemens:8DJ20 sorozat, Alstom:FBX sorozat, Drischer, Schneider:RM6   |
| <b>Kisfeszültségű elosztó berendezés</b>   | Az E.ON MS6-110:A1 melléklet, kisfeszültségű elosztó berendezés műszaki előírásainak megfelelő kialakításban. Érintésvédelem TN-C. Az elosztósínek középvonalának távolsága 185 mm, amelyre bármely függőleges elrendezésű AC-22 B alkalmazási kategóriájú szakaszoló-kapcsoló biztosító felszerelhető. Külön egységet képező közvilágítási modul   |
| <b>A szállítandó termék, mint szállítási terjedelem egy dobozba (csomagba) rendezve szállítandó tételeinek felsorolása</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tetőemelő szerelvény 4 db,</li> <li>• Műanyag záródugó a tetőhöz 4 db,</li> <li>• Rezgéscsillapító alátét a transzformátorhoz 4 db,</li> <li>• KÖF berendezést működtető kar 1 db,</li> <li>• Kábelrögzítő bilincsek a 400 A-es leágazások számának megfelelően,</li> <li>• A PEN-c sínre szerelt megfelelő számú V-direkt csatlakozó</li> <li>• KÖF kábelbevezető, melegzsugor tömítéssel, 3 db,</li> <li>• Telepítési és szerelési útmutató</li> <li>• Gépkönyv</li> </ul> |

**Rendszerengedélyes termék:**



**Electro Sistem BK 006 típusú kompakt betonházas transzformátorállomás**

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| <b>E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.<br/>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.<br/>E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.</b> |                | R06-023/2011 számú<br>RENDSZERENGEDÉLY<br><b>Melléklet</b> |
| Kiadás: Győr, 2011. június 01.   | Oldalszám: 3/2 |  |