

## Általános fogyasztói tájékoztató Mérési fejezet

### Fogyasztói tájékoztató

#### 3x32 A – 3x80 A között:

- A villamos energia fogyasztás elszámolását közvetlen (direkt) csatlakozású fogyasztásmérési hely kialakításával biztosítjuk. A fogyasztásmérési hely kialakítása ügyfelünk feladata, melyet EHU és leányvállalatainál regisztrált vállalkozókkal végeztethet el. **Felhívjuk figyelmét**, hogy a mérőszekrénynek rendelkeznie kell E.ON rendszerengedéllyel és a fedelén kihajtható ajtónak kell lennie az elektronikus fogyasztásmérő leolvasása és kezelhetősége miatt! A VET (2007. évi LXXXVI. Törvény 41. §) értelmében a felszerelésre kerülő fogyasztásmérőt a hálózati engedélyes biztosítja és szereli fel, mely nem díjköteles.

#### Idegen tulajdonú Tr állomás 630 kVA teljesítményig (kivéve kiserőmű):

- A villamos energia fogyasztás elszámolását közvetett csatlakozású (mérőváltós) elektronikus fogyasztásmérési hely kialakításával a csatlakozási ponttal megegyező feszültség szinten biztosítjuk. Ha a műszaki kialakíthatóság és/vagy villamos készülék gyárthatósági korlátja és/vagy gazdasági feltételek (beruházás megtérülése) miatt a csatlakozási pont feszültség szintjén nem kialakítható a mérés, akkor a nem megvalósíthatósági okok egyeztetésével és megjelölésével engedélyezhető a 0,4kV -on történő mérés kialakítása. A fogyasztásmérési hely kivitelezetése ügyfelünk feladata, melyet EHU és leányvállalatainál regisztrált vállalkozókkal kell elvégeztetni. A mérési hely kialakításáról kiviteli tervet kell készíteni 3 példány nyomtatott, vagy elektronikusan, egybefűzött pdf fájlként beadni, egyeztetést követően.
- **A fogyasztásmérőhely kialakítását, csak az engedélyezett terv alapján fogadjuk el!** A VET (2007. évi LXXXVI. Törvény 41. § (1)) értelmében a felszerelésre kerülő fogyasztásmérőt, vizsgáló, csatlakozó sorozatkapcsot, távleolvasáshoz szükséges modemet a hálózati engedélyes biztosítja és szereli fel, mely nem díjköteles. A készülékek mérőhelyen történő elhelyezhetőség biztosítása az ügyfél feladata.
- A méréshez szükséges mérőváltók (0,5S osztálypontosság áramváltó esetén) fogyasztói tulajdonban maradnak, beszerzéséről, hitelesítésről, üzemeltetésükről, mérési cella kialakításáról az ügyfél gondoskodik. Az elszámolási mérés céljait szolgáló magokra más berendezés nem csatlakoztatható. A hitelesítési okmányok másolatát a létesítéssel egy időben a szolgáltató részére át kell adni.
- A mérőszekrénynek rendelkeznie kell E.ON rendszerengedéllyel!
- Amennyiben a mérés nem a tulajdoni határon lesz kiépítve, a csatlakozási pont (tulajdoni határ) és mérési pont közötti – fogyasztói tulajdonba lévő – táphálózaton keletkező többlet veszteséget, illetve költségeket az ügyfélnek kell viselnie. A többlet veszteséget – korrekciós tényezőt – számítással kell meghatározni, melyet a mérési tervben szerepeltetni kell.
- Energiagazdálkodáshoz szükséges jelkiadást a mérőről tudjuk biztosítani, optikai leválasztón keresztül. Az optikai leválasztó beépítését, műszaki megoldását, típusát szintén szerepeltetni kell a mérési tervben.
- Az elszámolási fogyasztásmérő távleolvasásához szükséges térerő hiányában - az üzembe helyezés időpontjára- kívülről közvetlenül hívható melléket vagy azzal egyenértékű fővonalat kell létesíteni, melynek a költségeit az ügyfél viseli. (273/2007. (X.19.) Kormányrendelet 14. § 8. pont)

#### 2 MVA teljesítmény határig (kivéve kiserőmű):

- A villamos energia fogyasztás elszámolását közvetett csatlakozású (mérőváltós) elektronikus fogyasztásmérési hely kialakításával a csatlakozási ponttal megegyező feszültség szinten biztosítjuk. A fogyasztásmérési hely kivitelezetése ügyfelünk feladata, melyet EHU és leányvállalatainál regisztrált vállalkozókkal kell elvégeztetni. A mérési hely kialakításáról kiviteli tervet kell készíteni 3 példány nyomtatott, vagy elektronikusan, egybefűzött pdf fájlként beadni, egyeztetést követően.
- **A fogyasztásmérőhely kialakítását, csak az engedélyezett terv alapján fogadjuk el!** A VET (2007. évi LXXXVI. Törvény 41. § (1)) értelmében a felszerelésre kerülő fogyasztásmérőt, vizsgáló, csatlakozó sorozatkapcsot, távleolvasáshoz szükséges modemet a hálózati engedélyes biztosítja és szereli fel, mely nem díjköteles. A készülékek mérőhelyen történő elhelyezhetőség biztosítása az ügyfél feladata.
- A méréshez szükséges mérőváltók (0,5S osztálypontosság áramváltó, 0,5 feszültségváltó esetén) fogyasztói tulajdonban maradnak, beszerzéséről, hitelesítésről, üzemeltetésükről, mérési cella kialakításáról az ügyfél gondoskodik. Az elszámolási mérés céljait szolgáló magokra más berendezés nem csatlakoztatható. A hitelesítési okmányok másolatát a létesítéssel egy időben a szolgáltató részére át kell adni.
- A közép- vagy nagyfeszültségű csatlakozással rendelkező mérőhely kialakítását E.ON rendszerengedéllyel rendelkező fém, vagy E.ON rendszerengedéllyel rendelkező dupla tokozatú műanyag mérőszekrényvel kell megvalósítani, állomási mérés esetén a mérőhely kialakítása egyeztetendő!
- Amennyiben a mérés nem a tulajdoni határon lesz kiépítve, a csatlakozási pont (tulajdoni határ) és mérési pont közötti – fogyasztói tulajdonba lévő – táphálózaton keletkező többlet veszteséget, illetve költségeket az ügyfélnek kell viselnie. A többlet veszteséget – korrekciós tényezőt – számítással kell meghatározni, melyet a mérési tervben szerepeltetni kell.
- Energiagazdálkodáshoz szükséges jelkiadást a mérőről tudjuk biztosítani, optikai leválasztón keresztül. Az optikai leválasztó beépítését, műszaki megoldását, típusát szintén szerepeltetni kell a mérési tervben.
- Az elszámolási fogyasztásmérő távleolvasásához szükséges térerő hiányában – az üzembe helyezés időpontjára – kívülről közvetlenül hívható melléket vagy azzal egyenértékű fővonalat kell létesíteni, melynek a költségeit az ügyfél viseli. (273/2007. (X.19.) Kormányrendelet 14. § 8. pont)

## Általános fogyasztói tájékoztató Mérési fejezet

### 2 MVA - 4MVA között (kivéve kiserőmű):

- A villamos energia fogyasztás elszámolását közvetett csatlakozású (mérőváltós) elektronikus fogyasztásmérési hely kialakításával a csatlakozási ponttal megegyező feszültség szinten biztosítjuk. A fogyasztásmérési hely kivitelezése ügyfelünk feladata, melyet EHU és leányvállalatainál regisztrált vállalkozókkal kell elvégeztetni. A mérési hely kialakításáról kiviteli tervet kell készíteni 3 példány nyomtatott, vagy elektronikusan, egybefűzött pdf fájlként beadni, egyeztetést követően.
- **A fogyasztásmérőhely kialakítását, csak az engedélyezett terv alapján fogadjuk el!** A VET (2007. évi LXXXVI. Törvény 41. § (1)) értelmében a felszerelésre kerülő fogyasztásmérőt, vizsgáló, csatlakozó sorozatkapcsot, távleolvasáshoz szükséges modemet a hálózati engedélyes biztosítja és szereli fel, mely nem díjköteles. A készülékek mérőhelyen történő elhelyezhetőség biztosítása az ügyfél feladata.
- A méréshez szükséges mérőváltók (0,2S osztálypontosság áramváltó, 0,2 feszültségváltó esetén) fogyasztói tulajdonban maradnak, beszerzéséről, hitelesítésről, üzemeltetésükről, mérési cella kialakításáról az ügyfél gondoskodik. Az elszámolási mérés céljait szolgáló magokra más berendezés nem csatlakoztatható. A hitelesítési okmányok másolatát a létesítéssel egy időben a szolgáltató részére át kell adni.
- A közép- vagy nagyfeszültségű csatlakozással rendelkező mérőhely kialakítását E.ON rendszerengedéllyel rendelkező fém, vagy E.ON rendszerengedéllyel rendelkező dupla tokozatú műanyag mérőszekrényvel kell megvalósítani, állomási mérés esetén a mérőhely kialakítása egyeztetendő!
- Amennyiben a mérés nem a tulajdoni határon lesz kiépítve, a csatlakozási pont (tulajdoni határ) és mérési pont közötti – fogyasztói tulajdonba lévő – táphálózaton keletkező többlet veszteséget, illetve költségeket az ügyfélnek kell viselnie. A többlet veszteséget – korrekciós tényezőt – számítással kell meghatározni, melyet a mérési tervben szerepeltetni kell.
- Energiagazdálkodáshoz szükséges jelkiadást a mérőről tudjuk biztosítani, optikai leválasztón keresztül. Az optikai leválasztó beépítését, műszaki megoldását, típusát szintén szerepeltetni kell a mérési tervben.
- Az elszámolási fogyasztásmérő távleolvasásához szükséges térerő hiányában – az üzembe helyezés időpontjára – kívülről közvetlenül hívható melléket vagy azzal egyenértékű fővonalat kell létesíteni, melynek a költségeit az ügyfél viseli. (273/2007. (X.19.) Kormányrendelet 14. § 8. pont)

### 4 MVA és feletti teljesítmény (kivéve kiserőmű):

- A villamos energia fogyasztás elszámolását közvetett csatlakozású (mérőváltós) elektronikus fogyasztásmérési hely kialakításával a csatlakozási ponttal megegyező feszültség szinten biztosítjuk. A fogyasztásmérési hely kivitelezése ügyfelünk feladata, melyet EHU és leányvállalatainál regisztrált vállalkozókkal kell elvégeztetni. A mérési hely kialakításáról kiviteli tervet kell készíteni 3 példány nyomtatott, vagy elektronikusan, egybefűzött pdf fájlként beadni, egyeztetést követően.
- **A fogyasztásmérőhely kialakítását, csak az engedélyezett terv alapján fogadjuk el!** A VET (2007. évi LXXXVI. Törvény 41. § (1)) értelmében a felszerelésre kerülő fogyasztásmérőket, vizsgáló, csatlakozó sorozatkapcsot, távleolvasáshoz szükséges modemet a hálózati engedélyes biztosítja és szereli fel, mely nem díjköteles. A készülékek mérőhelyen történő elhelyezhetőség biztosítása az ügyfél feladata.
- A méréshez szükséges két mérési maggal (fő és ellenőrző mérő részére) rendelkező mérőváltók (0,2S osztálypontosság áramváltó, 0,2 feszültségváltó esetén) fogyasztói tulajdonban maradnak, beszerzéséről, hitelesítésről, üzemeltetésükről, mérési cella kialakításáról az ügyfél gondoskodik. Az elszámolási mérés céljait szolgáló magokra más berendezés nem csatlakoztatható. A hitelesítési okmányok másolatát a létesítéssel egy időben a szolgáltató részére át kell adni.
- A közép- vagy nagyfeszültségű csatlakozással rendelkező mérőhely kialakítását E.ON rendszerengedéllyel rendelkező fém, vagy E.ON rendszerengedéllyel rendelkező dupla tokozatú műanyag mérőszekrényvel kell megvalósítani, állomási mérés esetén a mérőhely kialakítása egyeztetendő!
- A távleolvashatóságot feszültségmentes / kikapcsolt állapotban is biztosítani kell.
- Amennyiben a mérés nem a tulajdoni határon lesz kiépítve, a csatlakozási pont (tulajdoni határ) és mérési pont közötti – fogyasztói tulajdonba lévő – táphálózaton keletkező többlet veszteséget, illetve költségeket az ügyfélnek kell viselnie. A többlet veszteséget – korrekciós tényezőt – számítással kell meghatározni, melyet a mérési tervben szerepeltetni kell.
- Energiagazdálkodáshoz szükséges jelkiadást a főmérőről tudjuk biztosítani, optikai leválasztón keresztül. Az optikai leválasztó beépítését, műszaki megoldását, típusát szintén szerepeltetni kell a mérési tervben.
- Az elszámolási fogyasztásmérő távleolvasásához szükséges térerő hiányában – az üzembe helyezés időpontjára – kívülről közvetlenül hívható melléket vagy azzal egyenértékű fővonalat kell létesíteni, melynek a költségeit az ügyfél viseli. (273/2007. (X.19.) Kormányrendelet 14. § 8. pont)

## Általános fogyasztói tájékoztató Mérési fejezet

### Kiserőműi tájékoztató

#### 50 kVA (3x80 A - felett) - 2 MVA között (kiserőmű):

- A villamos energia fogyasztás elszámolását közvetett csatlakozású (mérőváltós) elektronikus fogyasztásmérési hely kialakításával a csatlakozási ponttal megegyező feszültség szinten biztosítjuk. A fogyasztásmérési hely kiviteleztetése a termelő feladata, melyet EHU és leányvállalatainál regisztrált vállalkozókkal kell elvégeztetni. A mérési hely kialakításáról kiviteli tervet kell készíteni 3 példány nyomtatott, vagy elektronikusan, egybefűzött pdf fájlként beadni, egyeztetést követően.
- **A fogyasztásmérőhely kialakítását, csak az engedélyezett terv alapján fogadjuk el!** A VET (2007. évi LXXXVI. Törvény 41. § (2)) értelmében a hálózati engedélyes által elfogadott típusú felszerelésre kerülő fogyasztásmérőket, vizsgáló, csatlakozó sorozatkapcsot, távleolvasáshoz szükséges modemet a termelő, illetve üzemeltető biztosítja és szereli fel. A készülékek mérőhelyen történő elhelyezhetőség biztosítása az 0 feladata.
- A távleolvashatóságot feszültségmentes / kikapcsolt állapotban is biztosítani kell.
- A méréshez szükséges fő és ellenőrző mérők, külön-külön áramváltókra (KiF), vagy mérőmagokra (KöF, NaF) (0,5S osztálypontosság áramváltó, 0,5 feszültségváltó esetén) kerüljenek kialakításra, amelyek termelői tulajdonban maradnak, beszerzéséről, hitelesítésről, üzemeltetésükről, mérési cella kialakításáról a termelő gondoskodik. Az elszámolási mérés céljait szolgáló magokra más berendezés nem csatlakoztatható. A hitelesítési okmányok másolatát a létesítéssel egy időben a szolgáltató részére át kell adni.
- A mérőhely kialakítását E.ON rendszerengedéllyel rendelkező fém, vagy E.ON rendszerengedéllyel rendelkező dupla tokozatú műanyag mérőszekrényvel kell megvalósítani!
- Amennyiben a mérés nem a tulajdoni határon lesz kiépítve, a csatlakozási pont (tulajdoni határ) és mérési pont közötti – termelői tulajdonba lévő – táphálózaton keletkező többlet veszteséget, illetve költségeket a termelőnek kell viselnie. A többlet veszteséget – korrekciós tényezőt – számítással kell meghatározni, melyet a mérési tervben szerepeltetni kell.
- Energiagazdálkodáshoz szükséges jelkiadást a főmérőről tudjuk biztosítani, optikai leválasztón keresztül. Az optikai leválasztó beépítését, műszaki megoldását, típusát szintén szerepeltetni kell a mérési tervben.
- Az elszámolási fogyasztásmérő távleolvasásához szükséges térerő hiányában az üzembe helyezés időpontjára - kívülről közvetlenül hívható melléklet vagy azzal egyenértékű fővonalat kell létesíteni, melynek a költségeit a termelő viseli. (273/2007. (X.19.) Kormányrendelet 14.§ 8. pont)

#### 2 MVA – 5 MVA között (kiserőmű):

- A villamos energia fogyasztás elszámolását közvetett csatlakozású (mérőváltós) elektronikus fogyasztásmérési hely kialakításával a csatlakozási ponttal megegyező feszültség szinten biztosítjuk. A fogyasztásmérési hely kiviteleztetése a termelő feladata, melyet EHU és leányvállalatainál regisztrált vállalkozókkal kell elvégeztetni. A mérési hely kialakításáról kiviteli tervet kell készíteni 3 példány nyomtatott, vagy elektronikusan, egybefűzött pdf fájlként beadni, egyeztetést követően.
- A VET (2007. évi LXXXVI. Törvény 41. § (2)) értelmében a hálózati engedélyes által elfogadott típusú felszerelésre kerülő fogyasztásmérőket, vizsgáló, csatlakozó sorozatkapcsot, távleolvasáshoz szükséges modemet a termelő, illetve üzemeltető biztosítja és szereli fel. A készülékek mérőhelyen történő elhelyezhetőség biztosítása a termelő feladata.
- A távleolvashatóságot feszültségmentes / kikapcsolt állapotban is biztosítani kell.
- A méréshez szükséges két mérési maggal (fő és ellenőrző mérő részére) rendelkező mérőváltók (0,2S osztálypontosság áramváltó, 0,2 feszültségváltó esetén) termelői tulajdonban maradnak, beszerzéséről, hitelesítésről, üzemeltetésükről, mérési cella kialakításáról a termelő gondoskodik. Az elszámolási mérés céljait szolgáló magokra más berendezés nem csatlakoztatható. A hitelesítési okmányok másolatát a létesítéssel egy időben a szolgáltató részére át kell adni.
- A mérőhely kialakítását E.ON rendszerengedéllyel rendelkező fém, vagy E.ON rendszerengedéllyel rendelkező dupla tokozatú műanyag mérőszekrényvel kell megvalósítani!
- Amennyiben a mérés nem a tulajdoni határon lesz kiépítve, a csatlakozási pont (tulajdoni határ) és mérési pont közötti – termelői tulajdonba lévő – táphálózaton keletkező többlet veszteséget, illetve költségeket a termelőnek kell viselnie. A többlet veszteséget – korrekciós tényezőt – számítással kell meghatározni, melyet a mérési tervben szerepeltetni kell.
- Energiagazdálkodáshoz szükséges jelkiadást a főmérőről tudjuk biztosítani, optikai leválasztón keresztül. Az optikai leválasztó beépítését, műszaki megoldását, típusát szintén szerepeltetni kell a mérési tervben.
- Az elszámolási fogyasztásmérő távleolvasásához szükséges térerő hiányában - az üzembe helyezés időpontjára - kívülről közvetlenül hívható melléklet vagy azzal egyenértékű fővonalat kell létesíteni, melynek a költségeit a termelő viseli. (273/2007. (X.19.) Kormányrendelet 14. § 8. pont)