



E-HOUSE

Modulinis
karkasinis pastatas

www.asistemas.lt


asistemas
Automation & Eltech

E-HOUSE

Modulinis karkasinis pastatas

Aprašymas

E-House modulinis kilnojamas karkasinis pastatas, kurio korpusas surinktas iš metalinių konstrukcijų ir „sandwich“ tipo plokščių.

Skirtas 10-110kV transformatorių pastočių valdymo įrangos montavimui; viduje gali būti montuojami 230/400V 50/60 Hz dažnio žemosios ir valdymo įtampos elektros energijos skirstomieji įrenginiai, savų reikmių operatyvinės įtampos, relinės apsaugos ir valdymo įrenginiai, procesų valdymo bei elektros energijos apskaitos spintos.

E-House gali būti naudojamas įvairiems elektros energijos įrenginiams, dyzelgeneratorinėms stotims, skydams ir t.t., įvertinus kliento reikalavimus konkrečiam užsakymui.

Greitas pastatymas objekte bei paruošimas eksploatacijai.

Modulinės konstrukcijos dėka optimaliai išnaudojama vieta, galimi įvairūs išplanavimai ir išmatavimai su galimybe esant poreikiui išplėsti arba perkelti į kitą vietą.

Techniniai parametrai

| | |
|--|--|
| Aplinkos temperatūra | -40 ...+40 °C |
| Aplinkos drėgmė | 50 ... 90 % |
| Apsaugos laipsnis | Ip44 |
| Laikančių konstrukcijų atsparumo ugniai laipsnis | ≥ R45 |
| Vidinė sienų spalva | RAL 9002, RAL 9010 arba pagal užsakovo reikalavimus. |
| Išorinė sienų spalva | RAL 9006 arba pagal užsakovo reikalavimus. |
| Grindų atlaikoma apkrova | ≥ 500 kg/m ² |
| Statybos produktų degumo klasė | naudojamų konstrukcijoms ne žemesnė kaip B-s1,d0 |
| Šilumos perdavimo koeficientai | stogas - U=0,22 W/m ² K; sienos - U=0,22 W/m ² K; pertvaros - U=0,45 W/m ² K; grindys - U=0,38 W/m ² K |

Komplektacija

Vidaus ir lauko apšvietimas

Lauko durų išorėje montuojama standartinė pasukama rankena, viduje - speciali antipanikos svirtis. Spyna pagal AB ESO arba Litgrid techninius reikalavimus.

Padėties fiksatoriai lauko durims.

Pagal poreikį ir reikalavimus su apsaugine, gaisrine, technologine signalizacija.

Automatinis elektrinis šildymas su nuotolinio valdymo galimybe.

Automatinė vėdinimo sistema su nuotolinio valdymo galimybe.

Konstruktinė medžiaga

| | |
|------------------|---|
| E-House karkasas | Metalinėms konstrukcijoms naudojamas plienas: S275 pagal LST EN 10025-2:2005; S355 pagal LST EN 10025-2:2005. |
| Stogas | 100 mm - daugiasluosknės izoliacinės plokštės PU-PIR-R 100/145.1000 su PIR užpildu. |
| Sienos | 100 mm - daugiasluosknės izoliacinės plokštės PU-PIR-W-ST 100.1100 su PIR užpildu. |
| Grindys | Grindys 170mm - akmens vata PAROC EXTRA, karkaso grindų konstrukcija ir kalcio sulfato plokštės su antistatine PVC danga. |

Padengimas

Karkaso ir kitų konstrukcijų antikorozinė apsauga: lydinė karšto cinko danga pagal LST EN ISO 1461:2009

Pagal poreikį sertifikuota priešgaisrinė danga

Reikiama pagal paskirtį standartizuota dažų danga

Standartai

ĮST 148363514 - 04

LST EN 10025-2

LST EN ISO 1461

LST EN 60529