

OBO liigpingepiirik: lihtne ja tõhus viis kaitsta elektriseadmeid liigpinge eest, et pikendada seadmete eluiga



Liigpingepiirikud V50 ja V20.
Foto: OBO Bettermann

Liigpingepiirik kaitseb elektriseadmeid äikese ja elektrivõrgu põhjustatud liigpingeimpulsside eest. Liigpingepiirik vähendab ka tulekahjuohtu ning hoiab ära tundlike elektriseadmete rikkeid, pikendades kogu süsteemi eluiga.

Eristuvus

OBO piirikud vastavad kõigile asjakohastele standarditele ning pakuvad väga madalat impulsikaitsetaset:

V50 T1+T2 piirik, kaitsetase $U_p \leq 1,3 \text{ kV}$;

V10 T2+T3 piirik, kaitsetase $U_p \leq 0,7 \text{ kV}$;

V20 T2 piirik, kaitsetase $U_p \leq 1,3 \text{ kV}$.

OBO Bettermanni liigpingepiirikud võimaldavad tagada optimaalse kaitse vastavalt hoone toite- ja piksekaitse lahendusele. Välise piksekaitse-süsteemiga või õhuliinitoitega hoonete puhul näeb standard EVS-HD 603644-443:2016 ette **tüüp 1** liigpingepiirikuid. Muudel juhtudel (nt toide maakaabliga) piisab **tüüp 2** liigpingepiirikutest.

Tänu Saksa tootja kvaliteedile on need piirikud töökindlad ja turvalised, sobitudes täpselt seadmete impulsstaluvuspingetega ning pakkudes stabiilset kaitset nii lülitus- kui ka pikseliigpingete vastu.



Liigpingepiirikud V10 – efektiivne kaitse tundlikumatele seadmetele
Foto: OBO Bettermann

Selleks, et teha turvaline ja töökindel valik, tuleb:

jälgida, et piiriku impulsikaitsetase U_p oleks madalam seadme tootja poolt seadmele omistatud impulsstaluvuspingest U_w , mis iseloomustab seadme või selle osa taluvusvõimet transient-liigpingetele;

arvestada süsteemi kõige tundlikuma kaitstava seadme impulsstaluvuspingega. Näiteks nimipingega 230 V süsteemi elektroonikat sisaldavad elektriseadmed (nt arvutid ja kodu-elektroonikaseadmed) taluvad kuni 1,5 kV impulsspinget.

Hind ja müügikohad

OBO Bettermanni liigpingepiirikuid saab osta Esvika Elektri müügiesindustest Tallinnas (Lasnamäel ja Mustamäel), Tartus, Pärnus, Paides ja Jõhvis, samuti Esvika Elektri e-poest. Hinnainfo ja sobiva lahenduse leidmiseks pöörduge Esvika Elektri müügitimi poole.