Metodický pokyn č. 01/2019/KKP/Revize 1

Nástěnné rozváděče pro montáž na povrch a nástěnné zapuštěné rozváděče b) na které se vztahují požadavky na požární odolnost nebo kouřotěsnost skupina výrobků 10.14, TN 10.14.01.b

Zákl. požadavek dle NV 163	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností	Zkušební postup
2	ČSN 73 0810	Požární odolnost	ČSN EN 1634-1
2	ČSN 73 0810	Kouřotěsnost	ČSN EN 1634-3
2	ČSN 73 0810	Zachování funkčnosti rozvaděče v podmínkách požáru	ČSN 73 0848 ČSN 73 0895
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810

Nástěnný rozváděč – montáž na povrch/zapuštěný:

Požární odolnost: zevnitř-ven dle ČSN EN 1634-1

Montáž na povrch:
Provést zkoušku předsazené rozváděčové skříně s dvířky bez zadní stěny (je považováno jako zkouška v přidružené podpěrné konstrukci)

Zapuštěný:
Provést zkoušku dveří osazených v rámu a ve zvolené podpěrné konstrukci

Pokud mají být v rozváděčové skříni prostupy, pak musí být prostupy s konkrétním typem ucpávky (těsněním prostupu) vyzkoušeny.
Byl-li zvolený typ ucpávky zkoušen podle ČSN EN 1366-3 a klasifikován podle ČSN EN 13501-2, pak se zkouší rozváděčová skříň se slepou ucpávkou (měření na slepé ucpávce se provádí podle ČSN EN 1366-3). Výsledek zkoušky podle ČSN EN 1634-1 bude platit pro všechny odzkoušené typy ucpávek, zkoušené podle ČSN EN 1366-3 a aplikovatelné pro danou přidruženou konstrukci.
Byl-li objednatelem zkoušky zvolen typ/typy ucpávky, které nebyly zkoušeny podle ČSN EN 1366-3 a klasifikovány podle ČSN EN 13501-2, pak musí být ve zkoušené rozváděčové skříni provedeny požadované typy ucpávek, včetně kabelů (měření musí být provedeno podle ČSN EN 1366-3). Záměna za jiné, neodzkoušené typy, nebude možná.

Kouřotěsnost: zevnitř-ven dle ČSN EN 1634-3
Montáž na povrch/zapuštěný: Postačí jen zkouška dvířek.
Je-li odzkoušena varianta montáž na povrch, lze uznat i pro zapuštěný.

Zachování funkčnosti v podmínkách požáru: zvenku-dovnitř podle ČSN 73 0895
Zkouší se kompletně vybavený rozváděč (podle přílohy B, ČSN 73 0895).
Je-li odzkoušena varianta montáž na povrch, lze uznat i pro zapuštěný.

Pokud rozváděč vyhoví zkoušce funkčnosti pro danou dobu při zatížení normovou křivkou teplota/čas (např. P60-R/b), je možná i klasifikace požární odolnosti zvenku-dovnitř pro stejnou dobu (např. EI 60), pokud je i v tomto směru prokázána odolnost ucpávek. U rozvaděčů zkoušených při konstantní teplotě (tj. s třídou funkčnosti PH-X) je toto pravidlo možné uplatnit pouze u rozvaděčů s požární odolností do EI 30.
Je-li odzkoušena varianta montáž na povrch, lze uznat i pro zapuštěný.
Pro ucpávky platí stejná pravidla, jak je uvedeno v odstavci Požární odolnost. Je nutné zohlednit prokázaný směr požární odolnosti (v souladu s ČSN EN 1366-3).

Volně stojící rozváděč

Platí stejná pravidla jako pro Nástěnný rozváděč – montáž na povrch.

Zpracoval

PAVUS, a.s., AO 216, NB 1391, Ing. Jana Buchtová

Tento dokument byl projednán a schválen PS č. 33 (31) koordinačního pracoviště TZÚS Praha, s.p. a doporučen k vydání jako Metodický pokyn.

V Praze dne 20.6.2019
Revize 1 byla zpracována na základě připomínek doručených zpracovateli.

V Praze dne 30.10.2019