

Použití proudových chráničů (aktualizace 02/2020)

Podle normy ČSN modifikovaný HD	<ul style="list-style-type: none"> • Jako ochrany před úrazem elektrickým proudem: AP – additional protection (doplňková ochrana) AD – automatic disconnection (při poruše) • Jako ochrany před požárem: F – fire protection 			
I_{An}	$\leq 30 \text{ mA}$	$\leq 100 \text{ mA}$	$\leq 300 \text{ mA}$	$\leq 500 \text{ mA}$
33 2000-4-41 Ochrana před úrazem el. proudem	AP – zásuvky pro laiky $\leq 32 \text{ A}$; zásuvky venkovní $\leq 32 \text{ A}$; Eaton doporučuje: PF7-.../003-A světelné obvody v domácnosti v sítích TN a TT Eaton doporučuje: PFL7-10/1N/B/003-A	AD – mohou být použity pro AD vedle přístrojů pro ochranu před nadproudy (OCPD); pro AD musí být použity, nevyhovují-li pro AD OCPD (jističe nebo pojistky) Eaton doporučuje: PF7-...-S/A		
33 2000-4-42 Ochrana před teplem	F – obvody přístropního topení Eaton doporučuje: PF7, PFL7		F – koncové obvody TN a TT pro prostory s nebezpečím požáru Eaton doporučuje: PF7-...03-S/A	
33 2000-7-701 Prostory s vanou a sprchou	AP – celá instalace nn v místnosti s vanou nebo sprchou Eaton doporučuje: PFL7-.../1N/B/003-A			
33 2000-7-702 Bazény a jiné nádrže	AD – u fontán AP – u bazénů v zóně 2 a u vedení ohraničujících zóny 0, 1, 2 Eaton doporučuje: PF7-...003-A			
33 2000-7-704 Staveniště a demolice	AP – zásuvkové obvody $\leq 32 \text{ A}$; obvody pro ruční elektrické nářadí $\leq 32 \text{ A}$ Eaton doporučuje: PF7-...003-A			AD - zásuvkové obvody $> 32 \text{ A}$ Eaton doporučuje: PF7-...05-A
33 2000-7-705 Zemědělství a zahradnictví	AP – zásuvkové obvody $\leq 32 \text{ A}$ Eaton doporučuje: PF7-...003-A	zásuvkové obvody $> 32 \text{ A}$ Eaton doporučuje: PF7-...01-A	AD a F – obvody jiné než zásuvkové ($\leq 32 \text{ A}$ a $> 32 \text{ A}$) Eaton doporučuje: PF7-...03-S/A	
33 2000-7-706 Omezené vodivé prostory	AP – přívody k upevněnému zařízení třídy II Eaton doporučuje: PFL7-.../1N/B/003-A			
33 2000-7-708 Parkoviště karavanů apod.	jeden proudový chránič na jeden zásuvkový vývod Eaton doporučuje: PFL7-.../1N/B/003-A			
33 2000-7-709 Přístavy apod.	každý zásuvkový vývod, každý koncový obvod pro připojení hausbótu Eaton doporučuje: PFL7-.../1N/B/003-A			
33 2000-7-710 Zdravotnické prostory	$\leq 32 \text{ A}$ zásuvkové obvody – pro zdravotnické prostory: skupiny 1; u skupiny 2 pro obvody: - pro pohyb operačního stolu - napájecí rentgenové přístroje - pro napájení přístrojů nad 5 kVA - pro napájení zařízení s nekritickou funkcí Eaton doporučuje: FRCdM-.../4/003-GB			
33 2000-7-711 Výstavy, přehlídky a stánky	zásuvkové obvody $\leq 32 \text{ A}$ a koncové obvody (kromě obvodů pro nouzové osvětlení) Eaton doporučuje: PF7-...003-A		kabely pro napájení provizorních rozvodů Eaton doporučuje: PF7-...03-S/A	
33 2000-7-714 Venkovní světelné instalace	vestavěné osvětlení v telefonních budkách, zastávkách autobusů apod. Eaton doporučuje: dRCM-.../4/003-G/A			
33 2000-7-717 Pojízdné nebo přepravitelné jednotky	při připojení na pevnou elektrickou instalaci a jako doplňující opatření k elektrickému oddělení a pro zásuvky pro připojení spotřebičů vně jednotky Eaton doporučuje: PF7-...003-A			
33 2000-7-721 Karavany a obytné přívěsy	AP – použije se jako doprovodné opatření k AD – viz 33 2000-4-41 Eaton doporučuje: PFL7-.../1N/B/003-A			
33 2000-7-722 Napájení elektrických vozidel	každé připojovací místo Eaton doporučuje: FRCdM-.../4/003-GB/q			
33 2000-7-740 Stánky v lunaparcích	koncové obvody pro světlo, zásuvky $\leq 32 \text{ A}$ a přístroje na šňůru $\leq 32 \text{ A}$ Eaton doporučuje: PF7-...003-A		elektrická instalace každé dočasné stavby Eaton doporučuje: PF7-...03-S/A	
33 2000-7-753 Topné kabely a systémy	obvody napájecí topné jednotky Eaton doporučuje: PF7-...003-A			

