

POZNÁMKY:

Rozvodná sieť: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C
3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S
3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S
1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-S

Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-5-51:
– pozri technickú správu

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM: (STN 33 2000-4-41:2007)

Kap. 411 OCHRANNÉ OPATRENIA: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

čl. 411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
v súlade s prílohou A

Príloha A – A. 1 Základná izolácia živých častí

A. 2 Zábrany alebo kryty

čl. 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)

čl. 411.3.1.1 Ochranné uzemnenie

čl. 411.3.1.2 Ochranné pospájanie

čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche

čl. 411.3.3 Doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) podľa čl. 415.1

čl. 411.4 Systém TN (čl. 411.4.1 až 411.4.5)

Kap. 415 DOPLNKOVÁ OCHRANA

čl. 415.1 Doplnková ochrana: prúdové chrániče (RCD)

čl. 415.2 Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

–Svetelná a zásuvková inštalácia je vedená pod omietkou resp. v inštalračných lištách KOPOS

–Vypínače osadiť vo výške 120 cm od podlahy

–Zásuvky s krytím IP 20 osadiť vo výške 20 cm od podlahy, s krytím IP 44 a 3-fázové zásuvky osadiť vo výške 150 cm od podlahy

–Núdzové svetidlá sú s nábehom len pri výpadku el. energie

– V priestoroch kuchyne musí byť v zmysle normy STN 33 2000-5-54 realizované ochranné pospojovanie, t.j. všetky kovové predmety sú uvedené na spoločný potenciál

– S prípojnou ochranného pospojovania PE v zmysle STN 33 200-5-54 pospojované všetky okolité kovové predmety napr.:

– vodovodné potrubia a potrubia plynov

– uzemňovacie svorky

– VZT zariadenia

– VP1–VP5 spojiť vodičom CYA 6ž/z na PE prípojnú rozvádzača RK

– Prípojnú PE rozvádzača RK spojiť vodičom CYA 25ž/z s HUP