

Pasivní komponenty pro datové rozvody

Ing. Milan Hubálek, Ph.D., Moeller Elektrotechnika s.r.o.

Firma Moeller Elektrotechnika je kromě komponent pro domovní a průmyslové instalace dodavatelem i pasivních prvků pro datové rozvody. Kvalitní výrobky Moeller tak lze potkat nejen v silových, ale i slaboproudých a optických datových instalacích. Datové produkty Moeller jsou nabízeny v řadě Xpatch.

Páteří nabídky jsou datové skříně, které tvoří základní uzly každého datového rozvodu. Skříně jsou nabízeny v obou základních šířkách, tj. pro panely 10" a 19". K dispozici jsou provedení nástěnná, stojanová a věžová.

Nástěnné rozváděče s šířkou pro panely 10" (obr. 1) nesou označení SOHO (*Small Office – Home Office*, malá kancelář – domácí kancelář). Výška těchto skříní je od čtyř do dvanácti modulů U. Skříně jsou osazeny prosklenými dveřmi, u nichž lze snadno měnit směr otevírání. Dveře jsou standardně opatřeny zámkem. Vnitřní výbava se montuje na posuvné lišty.

Nástěnné rozváděče určené pro panely 19" (obr. 2) jsou nabízeny ve dvou řadách, NWE a NWS. Řada Basic Line NWE je k dispozici ve verzích pro šest až osmnáct modulových míst s hloubkou 310 až 610 mm. Skříně jsou vybaveny prosklenými dveřmi s tvrzeným bezpečnostním sklem. Pro zavírání lze volit standardní zámek nebo kličku pro zámkové vložky s délkou 40 mm. Rozváděče mohou být dvoudílné, tj. kompaktní plášť s dveřmi, nebo trojdílné, kde je přístup možný nejen přes dveře, ale lze také odklopit celou skříňku od zadní stěny.

Základní charakteristikou nástěnných rozváděčů Standard Line NWS (obr. 3) je větší variabilita provedení. Tyto skříně jsou k dispozici jak s prosklenými, tak i s plechovými dveřmi. Prostorově lze vybírat z verzí pro šest až dvacet jedna modulů v hloubkách od 300 do 600 mm. Dvou- i třídílné provedení je samozřejmostí.

Stojanové rozváděče pro panely 19" existují ve dvou řadách, a to Basic Line NCE a Standard Line NWS. Obě verze jsou nabí-



Obr. 1. Nástěnné rozváděče SOHO 10"



Obr. 2. Nástěnné rozváděče 19" Basic Line NWE



Obr. 3. Nástěnná skříň NWS s plechovými dveřmi a uzavíráním pomocí kličky

zeny jak ve standardizovaných konfiguracích, tj. celá skříň je k dodání pod jedním objednacím číslem, tak v konfigurovatelné podobě, kdy si zákazník vybere konkrétní specifické uspořádání. I v tomto případě ale obdrží smontovanou skříň – osazení podle zadané specifikace probíhá již ve výrobě. Pro možné změny a doplnění dosavadní konfigurace je možné veškeré příslušenství objednat i samostatně (typové označení a objednáací číslo specifikují, má-li být daný prvek namontován ve výrobě).

Rozváděče Basic Line NCE jsou nabízeny ve výškách pro 23, 33, 37 a 42 modulů

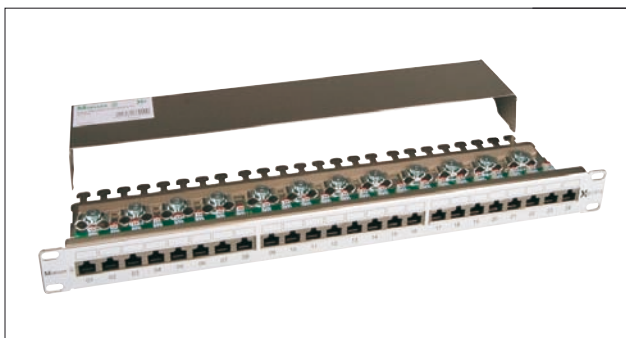
s šířkou 600 nebo 800 mm a hloubkou 600 a 800 mm. Lze volit z kovových a prosklených dveří, různých typů dolních a vrchních krytů s ventilací nebo bez ní atd. Samozřejmostí je rozmanité vnitřní příslušenství.

Skříně Standard Line NWS (obr. 4) se opět vyznačují větší variabilitou. Výšky jsou nabízeny pro 23, 33, 37, 42 a 46 modulů, hloubka může být až 1 000 mm. V nabídce jsou např. perforované dveře, a to jak plechové, tak i prosklené. Vnitřní příslušenství řeší i specifické detaily.

Posledním typem rozváděčů jsou věžové NTS. Jde v podstatě o kombinaci před-



Obr. 4. Stojanový rozváděč NWS



Obr. 5. Propojovací patch panel



Obr. 6. Napájecí panel se svodiči přepětí třídy III (D)



Obr. 7. Ventilací jednotka

chozích verzí. Skřínky jsou v provedení na podlahu pro moduly 19", nicméně ve velmi malém kompaktním designu. Vlastní skříň připomíná skříň stolního počítače. Tyto rozváděče jsou určeny zejména do malých kanceláří či učeben. Panely 19" se umísťují svisle. Do skříně šíře 220 mm se vejdu čtyři modulové jednotky.

Vedle skříní a jejich příslušenství jsou v sortimentu Moeller i zásuvkové patch pa-

nely, a to jak pro šířku 19", tak pro šířku 10". Nabízeny jsou datové i telefonní verze v klasickém provedení a panely pro optické kabely různých typů a průměrů. Panely lze vzájemně propojovat kabely s konektory, opět v klasickém i optickém provedení.

Z dalších nabízených prvků lze jmenovat např. různá provedení datových zásuvek, ventilační jednotky, zásuvkové moduly se svodiči, osvětlení apod.

Další informace lze získat na adrese: **Moeller Elektrotechnika s. r. o.** Komárovská 2406, 193 00 Praha 9 tel.: 267 990 440 e-mail: podpora@moeller.cz <http://www.moeller.cz>



3. česká fotovoltaická konference

Termín: 3. až 5. listopadu 2008

Místo: Kongresové centrum BVV, Brno
Program 3. české fotovoltaické konference je zaměřen na nejnovější výsledky a poznatky z výzkumných a vývojových aktivit v oblasti fotovoltaiky. Příspěvky z předních českých, slovenských, popř. vybraných zahraničních pracovišť budou doplněny o přednášky týkající se legislativního a tržního prostředí v ČR

a EU, zkušeností s provozem fotovoltaických elektráren, přístupu dotčených úřadů a institucí, financování fotovoltaických projektů atd. Paralelní součástí konference je také minivýstava a prezentace firem působících v tomto odvětví. Akce je pořádána za finanční podpory Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2008, část A, program Efekt.

Další informace mohou zájemci získat na adrese:

Czech RE Agency, o. p. s.
Televizní 2618
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
tel.: 222 512 764, 575 750 095,
575 750 090
mobil: 724 757 384, 775 633 964
e-mail: 3cfvk@czeza.org