

NOVA Lighting – mobilní stmívací jednotky CDD65 a CDD 122

Přenosná stmívací jednotka CDD 65/CDD 122 sdružuje funkci komfortního digitálního stmívače s funkcí jednoduchého paměťového pultu. Je založena na progresivní digitální technologii a umožňuje ovládat 6/12 silových okruhů, každý s maximální zátěží 25A(5kW)/10A(2,3kW). Vestavěna je do 19" skříň o výšce 3U a je vybavena výkonnou řídicí jednotkou s mikroprocesorem, vlhkosti odolnou foliovou klávesnicí na předním panelu a multifunkčním LCD displejem. Stmívač umožňuje nastavovat všechny používané parametry pro jednotlivé okruhy a navíc je možno do permanentní paměti (EEPROM) uložit 6 / 12 světelných nálad a 6 / 12 efektů po 12 krocích. Ovládat jednotku lze digitálním řídicím signálem podle protokolu DMX512/1990 nebo pomocí analogového vstupu 0 / +10V. Fázové řízení výstupního signálu je realizováno plně digitální technikou s 10-ti bitovým rozlišením. Řada CDD je určena pro vytváření středních a velkých osvětlovacích systémů na hudebních a estrádních show.

Základní vlastnosti

- napájení 3x230/400V 50/60Hz
- přívodní silový kabel 5Cx6 zakončený koncovkou CEE 5 x 63A, délka 2m
- možnost spínání napájení pomocí stykače 40A
- jištění jednotlivých okruhů pomocí jističů 25A / 10A charakteristiky C
- vysoká odolnost proti zkratu zajištěna polovodičovými prvky s odolností 500A
- digitální vstup a průchozí výstup DMX512/1990 -konektory XLR5
- analogový vstup 0 / +10V -konektor SUB-D25M
- silové výstupy na dvou multikonektorech nebo na jednotlivých zásuvkách
- odrušení RFI splňující normu EN55014 (300μs)
- automatická stabilizace výstupního napětí při kolísání napájecí sítě
- PLL technika pro vyrovnávání frekvenčního kolísání sítě
- chlazení dvěma elektronicky řízenými ventilátory s možností naprogramování režimu provozu
- možnost uzamčení obslužné klávesnice
- jednoduchá výměna polovodičových spínačů bez letování

Dodávané verze

- CDD 65S** - zásuvky CEE 3x 32A
- CDD 65W** - 2x konektor Wieland BA6
- CDD 122S** - zásuvky
- CDD 122W** - 2x konektor Wieland BA16A
- + rozbočovací boxy, prodlužovací kabely, atd.

Programovatelné parametry

Menu DIMMER umožňuje nastavit následující parametry stmívačů:

- max. napětí na výstupu nezávisle pro jednotlivé stmívače v rozsahu 100 - 250Vac
- předžhavení (PREHEAT) v rozsahu 0 - 20%
- převodní charakteristiky (LAW): linear, square, S-law, TV, Non-dim
- čas odezvy (RESPONSE TIME) plynule v rozsahu 0,0 - 1,0 sec
- přečíslování (PATCH) jednotlivých stmívačů
- přiřazení jednotlivých analogových vstupů stmívačům (ANALOG PATCH)

Menu PRESET/CHASER umožňuje:

- programování 6 / 12 světelných nálad po 6 / 12 okruzích
- prolínání nálad programovatelným časem přímým výběrem z klávesnice
- programování 6 / 12 efektů po max. 12 krocích
- jejich spouštění přímým výběrem z klávesnice
- programování rychlosti taktování efektů
- mazání celých nálad a efektů

Menu SET umožňuje nastavit:

- adresu prvního přijímaného okruhu z DMX (MUX START ADDRESS) v rozsahu 1 – 512
- testovací úroveň jednotlivých stmívačů pomocí tlačítek na předním panelu
- chování jednotky po přerušení signálu DMX: DBO, Hold, Preset
- skutečné napětí v napájecí sítí
- režim ventilátorů : On, Off, Continual
- snížení výstupního výkonu při přehřátí jednotky



Technické parametry	CDD 65	CDD 122
Počet silových okruhů:	6	12
Počet světelných nálad:	6	12
Programovatelný čas prolnutí:	0-30s	
Počet efektů:	6	12
Napájení:	3x 230/400V / 50/60Hz + PE +N	
Maximální napájecí proud:	3x 50A	3x 40A
Maximální celková zátěž:	34,5kW	27,6 kW
Maximální trvalá zátěž:	30kW	24kW
Maximální zátěž na okruh:	25A (5,75kW)	10A (2,3kW)
Minimální zátěž na okruh:	40 W	
Maximální provozní teplota okolí:	40°C	
Odrušení RFI:	300 μs	
Řídicí napětí analogové:	0 / +10V / 0,5 mA	
Řídicí digitální signál:	DMX512/1990	
Rozměry (ŠxVxH):	482 x 133 x 505mm	
Hmotnost:	22kg	