



CTG 48/5

Modulární spínaný zdroj

Napájecí zdroje CanTech řady CTG jsou vyráběny v České republice ve výrobních prostorách firmy. Jedná se o spínané zdroje s jednofázovým vstupem 230 V AC a výstupním napětím 12, 24 nebo 48 V DC a výstupním proudem 5, 10 a 20A. Do kabinetu je možné osadit dva výkonové moduly.

Použití

Spínané zdroje řady CTG jsou určeny k napájení telekomunikačních a radiokomunikačních zařízení se jmenovitým napětím 12, 24 a 48 V DC. Ve spojení s vhodným typem baterií jsou určeny k záložnímu napájení těchto zařízení při výpadku sítě po dobu několika hodin.

Popis zařízení

Usměrňovače řady CTG se řadí mezi progresivní zdroje využívající k přeměně (konverzi) el. energie z AC na DC technologii vysokofrekvenčního spínání. Mezi přednosti zdroje se řadí konvenční chlazení. Vlastní kabinet je navržen a konstruován jako samostatná samonosná plechová skříň o velikosti 3U, který je možno provozovat samostatně nebo pomocí příslušného spojovacího materiálu zabudovat do 19" rámu. Všechny potřebný materiál k zabudování do 19" rámu je součástí dodávky zdroje. Tento kabinet je osazen výkonovým zdrojem a potřebnými jistíci prvky. V přední části jsou umístěny svorkovnice pro připojení napájecí sítě AC, záložních baterií a výstupních rozvodů DC. Kabinet je rovněž vybaven obvodem LVD pro ochranu baterií před hlubokým vybitím a svorkovnicí alarmu pro hlášení výpadku napájecího napětí (AC FAIL). Všechna připojovací místa jsou přístupná po otevření předního čela. Přívody a vývody kabelů jsou disponovány do zadní části skříně. Zdroje je možné řadit paralelně.



CTG 48 / 5

Maximální výkon modulu - 250W

Vysoká účinnost

Montáž do 19" rámu

Nízká cena

Vlastnosti

- Možnost modifikovat jednotku podle požadavků zákazníka
- Konvenční chlazení
- Vysoká spolehlivost
- Účinnost 87 %
- Elektrická pevnost 4 kV AC
- Regulovaný výstup v mezích 42 - 60V
- Signalizace zapnuto - vypnuto

Volitelné možnosti

- Počet a hodnoty samostatně jištěných výstupů
- Dálkové alarmy výpadku sítě (AC Fail), porucha modulu (DC Fail) – bezpotenciálové relé
- Obvod LVD pro ochranu baterií
- Signalizace stavu jističů
- Dálkový dohled přes Ethernet

Vždy jen nejlepší výsledky

Naše společnost věnuje trvalou péči řízení kvality výroby, o čemž svědčí vlastnictví certifikátu **ISO 9001:2009**, zároveň každý spínaný záložní zdroj řady CTG je dodáván s **CE certifikací**.



ČSN EN ISO 9001:2009 a ČOS 051622 (AQAP 2110)

(Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti)

**SPECIFIKACE**

Vlastnosti		Mechanické vlastnosti	
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50Hz (190-264V)	Rozměr: š x v x h (mm)	488 x 130 x 310
Zpoždění:	28 ms	Hmotnost:	5 kg
Citlivost:	Výstupní odchylka bude méně než 0,1 při impulsu 1,0kV na vstupním vedení	Provozní prostředí	
Účinnost:	87% v závislosti na sdílení zátěže	Provozní teplota okolí	-5 až +40 °C
Jištění výstupu proti přepětí:	Elektronické vypnutí pracuje v rozsahu 60 - 60V	Skladovací teplota okolí	-10 až +50 °C
Ochrana proti zkratu:	Všechny výstupy jsou chráněny proti zkratům	Vlhkost okolí: (nekondenzující)	0 % až 90 %
Bezpečnost:	Splňuje normy ČSN EN 60950 4kV AC mezi vstupem a výstupem po dobu 1 minuty, 3kV AC mezi vstupem a ochranným vodičem, 1kV výstup proti uzemnění	Pracovní prostředí:	Základní dle ČSN 330300, prostory normální dle ČSN 332000-5-51. Provozní teplota od -5 až +40 °C se zabudovanou tepelnou pojistkou pro odpojení při překročení nastavené mezní teploty
El. odolnost:	Maximálně 1% pro 25% změny zátěže		
Reakce na skokovou zátěž:			
Jmenovité výstupní napětí:	48 V DC		
Jmenovitý výstupní proud:	5 A		
Regulace výstupu:	42 - 60 V DC (0-100% hodnoty proudu)		

Typy provedení (napětí / proud)

CTG 48/5 CTG 48/10
CTG 24/10 CTG 24/20
CTG 12/20 CTG 12/40

CanTech s.r.o.
Potoční ul. č.p. 2173/40
787 01 Šumperk

Tel. : +420 583 250 991, 250 995
Fax : +420 583 251 117
Web : www.cantech.cz
E-mail : cantech@cantech.cz

Firma CanTech si vyhrazuje právo pro případné změny. Prosím, kontaktujte obchodního zástupce firmy CanTech pro další informace.