



KOMPONENTY
NESÍŤOVÉ ENERGIE

TRANSFORMACE ENERGIE

USMĚRŇOVAČE

GR-3864

Tranzistorový IGBT

Volně stojící

2-500 kW

Vstupní účinník = 1
Bez vyšších harmonických
Nespotřeboává jalový výkon
Soft start - žádný nárazový proud
Vysoká efektivita

Výrobce



Gustav Klein

VERZE 201505

www.ibg.cz

Typ usměrňovače		Tranzistorový GR-3864
Jmenovitý výkon	[kW]	2 – 500
Vstup usměrňovače		
Síťové napětí*	[V]	400/230 ± 10%, 3~, N, PE
Síťová frekvence*	[Hz]	50, nebo 60 ± 5%
Výstup usměrňovače		
Stejnoseměrné napětí	[V]	60 – 1200
Rozsah nastavení	[% U _{nom}]	100 – 120
Jmenovitý proud	[A]	10 – 1250
Nabíjecí charakteristika		IU dle DIN 41772 (3 přepínatelné charakteristiky)
Typ baterií		olověné uzavřené, nebo s tekutým elektrolytem; nebo NiCd
Stálé napětí	[V/čl.]	2,23 – 2,4 u olověných / 1,4 – 1,55 u NiCd baterií
Tolerance napětí	[%]	± 0,5
Proudový limit	[%]	nastavitelné na 60 – 105 % jmenovitého proudu
Regulační odchylka při proudovém omezení	[%]	± 2 v napětřovém rozsahu 80 až 100 %
Zvlnění napětí bez baterie	[% _{ef}]	≤ 2
EMC		EN 62040-2
Efektivita	[%]	až 96 %
Hlučnost	[dBA]	50 – 70
Ostatní parametry		
Pracovní teplota okolí	[°C]	0 až +40
Pracovní prostředí		3K3 dle IEC 60721-3-3 (85% rel. vlhkost, nekondenzující)
Pracovní nadm. výška		1000 m n. m. při jmenovité zátěži
Krytí*		IP 20 dle EN 60529
Nátěr*		RAL 7035, strukturovaná povrchová úprava
Chlazení		“AN” konvekční, nebo “AF” nucené
Ochrana		polovodičová pojistka na výstupu usměrňovače
Transformátor		oddělovací transformátor dle EN 61558
Usměrňovač		PWM převodník s IGBT (PFC)
Přístroje		TFT displej s historií alarmů
Vzdálená signalizace		8 bezpotenciálových kontaktů síťové napájení OK
Indikátory		provoz usměrňovače / porucha nabíjení / vybíjení baterie

* Jiné varianty na vyžádání