



NAPAZ s.r.o  
J.Seiferta 2159 Most  
tel:476441866,476441923  
e-mail: napaz@napaz.cz  
http:www.napaz.cz

# Výkonové elektrické napájecí zdroje

Zdroje řady Galfont nc



www.napaz.cz



Zdroje **Galfont nc xxV/xxxA** a **Galfont nc xxV/xxxA rz** jsou výkonové, tyristorové, vzduchem chlazené řízené usměrňovače s mikroprocesorovým řízením ve kterém jsou naprogramovány požadované funkce zdroje. Jsou napájeny ze sítě 3 x 400 V 50 Hz . Výstup je regulovatelný v rozmezí 20 - 100 % s napěťovou nebo proudovou regulací . Regulace je rozdělena do dvou rozsahů. Zdroje se ovládají pomocí skříňky dálkového ovládání (SDO), která může být umístěna do vzdálenosti až 100 m. Mohou být ovládány též z nadřízeného řídicího systému přes komunikační rozhraní standardu RS422 / RS485 nebo pomocí proudových smyček a izolovaných kontaktů.

Konstrukčně jsou provedeny v oceloplechových skříňkách s krytím IP20 pro umístění v rozvodně nebo IP44 pro umístění v provozu. Zvýšená bezpečnost je zajištěna transformátory s isolační pevností 4 kV mezi primárem a sekundárem. Skříňky dálkového ovládání se vyrábějí v krytí až IP64.

Zdroje s označením **Galfont nc ...** **jednopolární**  
 Zdroje s označením **Galfont nc ... rz** s elektronickou **reversací polarity** výstupu.

### Funkční vybavení zdrojů

<i>Základní</i>	- napěťová nebo proudová regulace s měřením ampérhodin nebo času s možností vypnutí po dosažení nastaveného el. množství v Ah nebo po dosažení nastaveného času - napěťová nebo proudová regulace s elektronickou reversací výstupu a s možností vypnutí po dosažení zvoleného počtu reversačních cyklů
<i>doplňkové</i>	- ovládání výstupu pro dávkování přísad po dosažení Ah , s nastavitelnou dobou sepnutí dávkování - řízení řídicím systémem ( počítačem ) přes sériové komunikační rozhraní RS422 nebo RS485 , s adresovou volbou zdroje , umožňující zapojení více zdrojů na jednu řídicí linku. Řídicí protokol s ASCII znaky - řízení analogovým řídicím systémem napětím 0-5V (0-10V) nebo proudovou smyčkou 0-10mA ( 0-20mA , 4-20mA ) a izolovanými kontakty pro ovládání a zpětnou signalizaci

### Ovládací skříňky

Skříňka dálkového ovládání analogová	typové řady SDOAxx
Skříňka dálkového ovládání digitální	typové řady SDOADxx

### Technické parametry

Napájecí napětí	3 x 400 V , 50 Hz
Výstupní napětí Un	z řady 5 - 400 V
Výstupní proud In	z řady 50 - 10000 A
Využitelný regulační rozsah I	0.5 - 1 Un
Využitelný regulační rozsah II	0.2 - 0.6 Un
Zvlnění dle ČSN 351530	10 % ( při Un )
Izolační odolnost trafo P/S	4 kV (bezpečnostní trafo)
Jmenovitý účinník	0.85
Hlučnost	méně 85 dB
Rozměry ( podle výkonu )	600x950x300 až 1000x1750x800
Krytí zdroje dle ČSN 33 0333	IP 20 nebo IP 44
Krytí SDO dle ČSN 33 0333	IP 54 nebo IP 64
Prostředí pro zdroj dle ČSN	Základní
Chlazení u všech typů	Nucené vzduchové
Přesnost a stabilita nastavených parametrů	2 % z rozsahu
Ovládání	- ruční - SDOD, SDOA, SDOAD - nadřízeným řídicím systémem - sériovým přenosem s rozhraním RS232 nebo RS422/485 s galvanickým oddělením - analogově napětím 0 - 5 V ( 0 - 10 V ) nebo proudem 0 - 20 mA ( 0- 10 mA , 4 - 20mA )

## **NAPAZ spol. s r.o. Most**

obchodní oddělení : J.Seiferta 2159 Most tel/fax 00420 476 441 866 , 00420 476 441 923  
 E- mail : napaz @ napaz.cz http : www.napaz.cz