

SCP-C



**usměrňovač vnuceného proudu,
systém katodové ochrany**



SCP-C – katodová ochrana

Společnost Solcon nabízí digitálně řízený usměrňovač vnuceného proudu pro potřeby katodové ochrany. Přístroj SCP-C obsahuje mnoho ochranných a měřících funkcí, čímž představuje nejmodernější řešení poskytující možnost sledování provozu v kterémkoliv okamžiku.

Přístroj SCP-C je navržen a vyroben v souladu s přísnými standardy jako NACE, CE a DNV.



Vlastnosti a možnosti

- mikroprocesorové řízení
- vnitřní přerušení
- vstup pro vnější přerušení
- ochrana vstupu a výstupu proti blesku
- jednofázové napájené (8/25A) nebo třífázově napájené (50A) jednotky
- jmenovité proudové rozsahy 8, 25, 50A (při paralelním zapojení 3 jednotek až 150A) při 50V_{DC}
- režimy provozu: přednastavené konstantní napětí, konstantní proud, konstantní potenciál (mžikové vypínání)
- komunikace – GSM, řízení, nastavení zpětná kontrola
- satelitní komunikace
- možnost řízení vodního kroupení (úprava zemního odporu)
- GPS pro časovou synchronizaci
- vysoká přesnost nastavení napětí a proudu
- integrovaný LCD displej zobrazující měření napětí, proudu energie a potenciálu
- účinnost systému : 85%
- krytí IP00 až IP65



Ochranné funkce

- překročení proudu na výstupu
- ztráta fáze
- přepětí na vstupu (ochrana proti blesku)
- přepětí na výstupu (indukované napětí z okolních zdrojů)

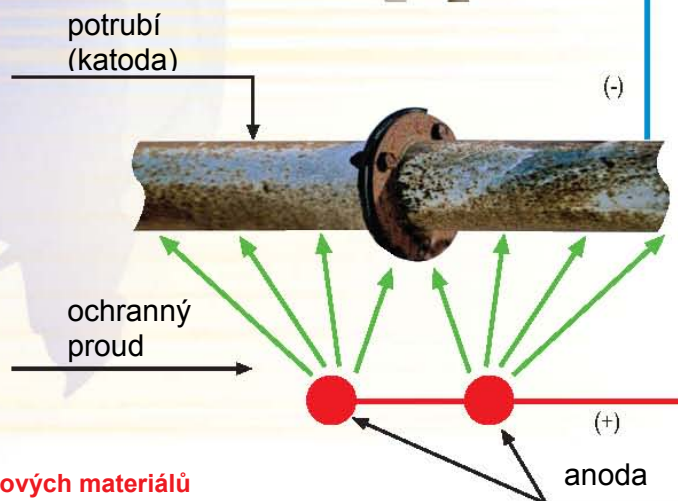
Chybová hlášení

- chyba vstupního napětí
- chyba výstupního proudu
- chyba výstupního napětí
- chyba referenčního potenciálu
- nízké napětí záložní baterie
- přehřátí rozvaděče



RMU – jednotka dálkového ovládání

- měření napětí proudu a potenciálu
- RS-485 s protokolem Modbus
- komunikace GSM
- řízení zvlhčování
- volitelný vnější přerušovač s GPS synchronizací času
- nastavení bočnicku



Aplikace: ochrana kovových materiálů

- produktovody (voda, odpadní voda, plyn, ropa, paliva, atd.)
- zásobní tanky a nádrže
- vodovodní systémy
- kovová skladovací sila
- kovové konstrukce
- plovoucí a podvodní struktury
- trupy lodí
- přístavní mola a konstrukce
- námořní plošiny
- nádrže lodí (produktové a zátěžové)



HRVS-DN
vysokonapěťové softstartery
pro asynchronní a synchronní
motory 50-2700A,
1500-15000V



MPS-6
motorové ochranné a
řídící relé

HRVS-TX
startery transformátorů



MIP-6
motorové izolační
ochranné relé



RVS-DN
digitální nn softstartery pro
asynchronní motory
50-2700A, 200-1000V
určené pro zvláště těžké, těžké
a standardní podmínky.
možnost zapojení "uvnitř D".



TRP-6
teplotní ochranné
relé



RVS-DX
digitální nn softstartery pro
asynchronní motory
8-1100A, 200-600V
zabudovaný stykač obchvatu,
nastavovací LCD displej,
možnost zapojení "uvnitř D".

MPS-3000
motorové ochranné a řídící relé



RVS-TX
digitální nn softstartery pro
transformátory
8-3000A, 220-1000V



Solbrake - SMB
stejnoseměrná brzda
pro as. motory



RVS-AX
elektronické nn softstartery
8-170A, 220-600V,
motorová ochrana a
zabudovaný stykač obchvatu



PFC-10
řízení účinníku



SOLSTART PLUS
nn softstartery 31-170A, 220-600V
motorová ochrana a zabudovaný
stykač obchvatu



DPM-10
digitální elektroměr



Solstart
miniaturní nn softstartery
pro 1f a 3f motory, 8-58A,
220-600V, zabudovaný
stykač obchvatu



TPS
tyristorově řízené napájení (topení)
řízení fáze a spínání při průchodu nulou



DGC - 2000
digitální a ochranný systém
řízení generátoru



Výrobce
SOLCON INDUSTRIES Ltd.
web: www.solcon.com
email: office@solcon.com

Dodavatel
AEF, s.r.o.
Pekařská 86, 602 00 Brno, Česká Republika
web: www.aef-hitachi.cz ; email: info@aef-hitachi.cz