

Oblíbené automatické přepínače sítí ATyS g nově s Modbus komunikací

Ing. Jan Jaroš, GHV Trading, spol. s r. o.

Přepínače **Socomec ATyS** již mnoho let patří mezi nejpoužívanější přístroje pro zálohu sítí i v těch nejnáročnějších aplikacích s požadavkem na minimální dobu přerušení napájení při přepnutí. Přístroje s označením **g (ATyS g)** jsou využívány zejména pro zálohu dieselgenerátorem. Toto velmi spolehlivé a kompaktní zařízení obsahuje veškerou funkcionální pro start i korektní doběh záložního zdroje. Zvolená koncepce velmi šetří prostor i náklady na návrh a realizaci napájecího systému. ATyS plně automaticky přepíná mezi hlavní a záložní sítí na základě jejich aktuální dostupnosti a podle nastavené priority. Díky



Obr. 1. Automatický přepínač sítí do 3 200 A typ ATyS g

monitoringu parametrů na silových svorkách dokáže zjistit a rozhodnout, zda síť má požadované parametry. Pro maximální bezpečnost existuje možnost použít manuální – ruční režim, který je vždy absolutně nadřazen automatické. Pomocí páky lze přístroj manuálně přepnout nebo ho uzamknout ve vypnutém stavu.

Klíčové parametry přístrojů ATyS:

Bezpečné ovládání

- Permanentní indikace dostupnosti sítí
- Jednoznačná indikace polohy přepínače
- Vzájemné mechanické blokování poloh
- Uzamykatelnost v poloze *vypnuto*
- Zabezpečený přístup k nastavení parametrů

Intuitivní používání

- Jednoduchá volba přepínacího režimu Automatický/Manuální
- Záložní ruční přepínání: Přístroj lze ovládat i manuálně pomocí přepínací páky

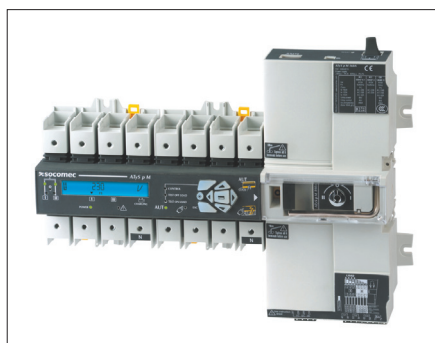
Jednoduchá údržba a servis

- Testovací režimy (zejm. test výpadku hl. zdroje, test generátoru)
- V případě potřeby snadná výměna řídicí nebo motorové jednotky, bez demontáže přepínače

Kompaktní a spolehlivé řešení bez přídavných částí

- Integrované a testované řešení jako celek
- Přepínač splňuje standard ČSN EN 60947-6-1 popisující chování automatických přepínačů sítě
- Desítkami let prověřená technologie přepínačů na bázi odpínačů a přepínačů SIRCO

V současné době výrobce inovuje řady těchto přístrojů. Mezi žádanou funkcionalitu patří i možnost monitoringu z nadřazeného řídicího systému. Také proto se začínají uvádět na trh přístroje **ATyS g** s řídicí jednotkou, která umožňuje dodatečné osazení modulem pro komunikaci Modbus (RS485). Doposud bylo možné k přístroji doplnit externí signalizační panel do dveří s označením D10, který zobrazí aktuální dostupnost sítí a polohu přepínače. Aby bylo možné použít tyto informace v nadřazeném systému s komunikací RS485, lze nově použít přídavný modul s označením 48250092. Jde o dobře známý doplňkový modul používaný i pro jiné přístroje Socomec a instalace je velmi snadná i kdykoli dodatečně.



Obr. 2. Automatický přepínač sítí do 160 A typ ATyS p M

V případě připojení k PC je možné využít také zcela novou verzi známé aplikace pro PC Socomec – **Easy Config System**. Software umožňuje mj. zobrazit parametry zařízení i zjištěné parametry sítí, nastavenou konfiguraci přístroje včetně časovačů, nebo provést test funkčnosti.

Je třeba doplnit, že pro nejnáročnější aplikace lze nadále použít i přístroje **ATyS p M** a **ATyS p** s velmi rozsáhlými možnostmi nastavení i komunikace.

https://www.ghvtrading.cz/rozsvedecove-pristroje/automaticke-prepinace/atys_g.html

<https://www.ghvtrading.cz/rozsvedecove-pristroje/automaticke-prepinace/atys-pm.html>



**KOMPONENTY
PRO ROZVÁDĚČE
/ MĚŘICÍ TECHNIKA**

- Přístrojové transformátory proudu
- Analogové a digitální přístroje
- Analyzátoři rozvodných sítí
- Elektroměry
- Bočníky










www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk
 GHV Trading, spol. s r.o., Edisonova 3, 612 00 Brno
 ghv@ghvtrading.cz / ghv@ghvtrading.sk
 tel. CZ: +420 541 235 532-4 / 541 235 386
 tel. SK: +421 255 640 293 / 948 528 908





