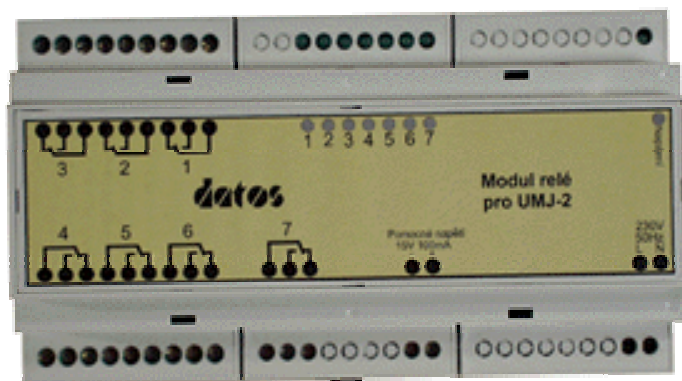


UMJ 2 Modul relé

TECHNICKÁ DOKUMENTACE



System UMJ-2

System UMJ – 2 je zařízení určené k měření, vyhodnocování a následné regulaci odběru elektrické energie tak, aby nedošlo k překročení sjednaných limitů čtvrt hodinového resp. technického maxima.

System je určen pro odběratele elektrické energie se sjednaným maximem v rozsahu od několika kW do desítek MW. Odběr je omezen postupným odpojováním spotřebičů nebo částí odběru. Stykače nebo jiné výkonové prvky odpojovací části odběru, jsou ovládány prostřednictvím výstupních modulů.

Výhodou systému je jeho modulová koncepce, která umožňuje využití tohoto zařízení pro různé aplikace dle požadavků zákazníka.

Regulace odběru může být plně automatická včetně opětného zapnutí odpojených zátěží.

Vstupní informace pro UMJ – 2 jsou získávány z vysílačů elektroměrů ve formě impulsů.

Výstupy jsou navzájem nezávislé, to znamená, že je možné libovolně stanovit jejich priority.

Modifikace systému:

1. UMJ – 2 Digiwatt – základní řídicí jednotka
2. UMJ – 2 modul relé
3. UMJ – 2 modul HDO
4. Modul přijímače HDO po síti nn SZ - 4K – 2
5. Modul vysílače HDO po síti nn VS – 8K – 2
6. Modul opakovače OS - 01
7. Modul přijímače (radiového) SZ - 5K – R3
8. Modul vysílače (radiového) VS – 8K – R3

Modul relé pro UMJ - 2

Modul relé je výhradně určen ke spolupráci se základní řídicí jednotkou UMJ – 2 Digiwatt.

Modul obsahuje sedm výstupních relé s přepínacími kontakty 230V/5A. Zajišťuje regulační zásahy v přímém propojení se spotřebiči pomocí kabelů.

INSTALACE

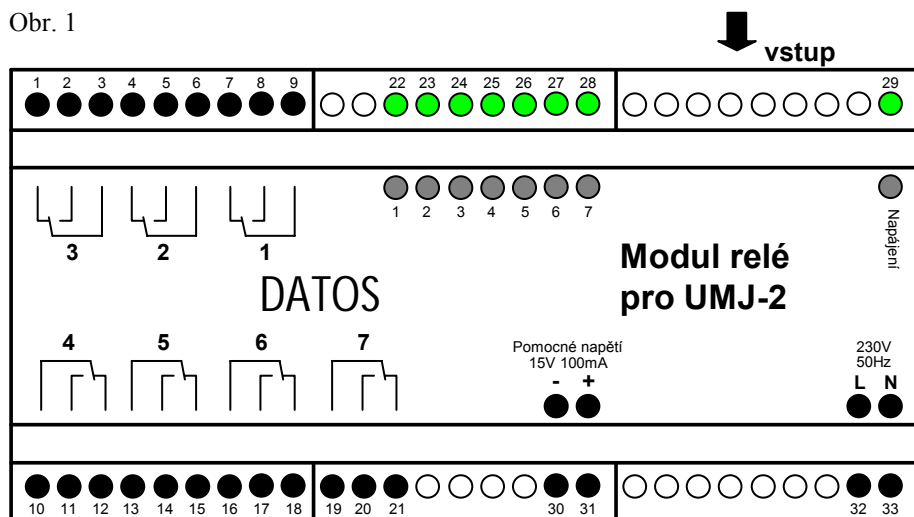
Pro vstupní řídicí signály propojit modul plochým kabelem (dodává výrobce) s řídicí jednotkou. Sejmout prolisovaný kryt dle obrázku a připojit ke konektoru.

Napájení připojit ke svorkám L a N vodiči o průřezu min. 1 mm².

VSTUP



Obr. 1



Popis svorek přístroje (obr.1):

svorka	popis připojení	poznámka
1 - 21	výstupy relé 230V/5A	přepínací kontakty
22 - 28	indikační LED	signalizace výstupu
29	indikační LED	napájení
30 - 31	pomocné napětí	15V/100 mA ss
32	napájení L	
33	napájení N	

TECHNICKÝ POPIS

vstupy	ovládací z řídicí jednotky UMJ – 2 Digiwatt
výstupy	7x relé s přepínacími kontakty 230V/5A
napájení	230V/50Hz
příkon	4 VA
jištění	pojistka T 200 mA
rozměry	158x90x60 (9 modulů)
montáž	lišta DIN
krytí	IP 20 dle ČSN EN 60 529
prostředí	kategorie II dle ČSN 33 2000-3

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční opravy se provádí ve lhůtě 24 měsíců ode dne oživení. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklé chybným zapojením a neodbornými zásahy do částí přístroje nebo pokud jsou překročeny meze odolnosti přístroje na rušení. V případě poruchy dodavatel neodpovídá za případné překročení sjednaného maxima. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v opravě. Záruční list je nedílnou součástí technické dokumentace. Záruční podmínky jsou platné pouze v případě, že na záručním listu je razítko odborné firmy vlastníci osvědčení pro montáž přístroje.

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

Každý přístroj prochází kontrolou a je zkoušen. Součástí dodávky je modul relé pro UMJ – 2, propojovací kabel a příslušenství dle požadavků odběratele. Výrobce potvrzuje kompletnost výrobku dle objednávky odběratele. Za správnost montáže ručí dodavatel po dobu záruky, byla-li tato provedena odbornou firmou.