

Podmienky pre poskytnutie impulzných výstupov zákazníkom spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s.

Bratislava 27. 7. 2017

Autor:

Názov dokumentu: Podmienky pre poskytnutie impulzných výstupov zákazníkom spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s.
Dátum účinnosti od: 1. 8. 2017
Stav dokumentu: schválený
Počet strán: 4

1/4

Podmienky pre poskytnutie impulzných výstupov zákazníkom spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s.

Pripojenie zákazníkov na impulzný výstup je realizované zásadne cez oddeľovací modul schválený úsekom správy dát a merania spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. (ZSD).

Postup pripojenia

1. Zákazník kontaktuje ZSD s požiadavkou na pripojenie impulzných výstupov.
2. Tím zákazníckych služieb preverí možnosti pripojenia dátového rozhrania a informuje zákazníka či je pripojenie možné, alebo nie.
3. Ak je pripojenie možné, tím zákazníckych služieb požiada zákazníka o úpravu miesta pripojenia.

Zákazník na vlastné náklady pripraví technicky miesto pripojenia:

- a. na vlastné náklady zariadi inštaláciu oddeľovacieho modulu na galvanické oddelenie impulzov s vodičmi na pripojenie k elektromeru,
 - b. je možné použiť iba schválené typy oddeľovacích modulov, viď. Schválené typy oddeľovacích modulov,
 - c. napájanie oddeľovacieho modulu nesmie byť z meracích obvodov, viď. „Schéma zapojenia impulzných výstupov elektromera“.
4. Zákazník pošle objednávku na pripojenie impulzných výstupov na adresu:

Západoslovenská distribučná, a.s.
P.O.BOX 292
810 00 Bratislava 1

Vec: Pripojenie impulzných výstupov

V objednávke je potrebné uviesť: adresu a EIC odborného miesta, meno, telefonický kontakt, rozsah pripojenia (napríklad P+; P-; Q1; Q4; synchronizačný impulz)

5. Po obdržaní objednávky bude príslušný technik kontaktovať zákazníka a dohodnú si termín pripojenia.
6. Technik elektromerového servisu v dohodnutý termín vykoná kontrolu, zrealizuje pripojenie vodičov do elektromera a zaplombuje elektromer a oddeľovací modul.

Schválené typy oddelovacích modulov				
výrobca	typ	Napájanie [V]	Napájanie výstupu impulzov elektromera [V]	Prúdové zaťaženie [mA]
M&T	OC 100/220	230	24	7
	OC 101	230	24	7
RB	OM 04	110, 230	24	50
	OM 06	230	24	50
	OM 10	230	24	100
Svoboda - elektro*	OP 3.1	230	24	100
	OP 3.2	230	24	50
	OP 3.3	230	24	50
MCT	MCT 0211	230	12 - 24	50
DK-ELVIS	GOU 5	90 - 230	8	3
DK-ELVIS	GOU 6	80 - 230	5	6
DK-ELVIS	GOU 7	90 - 230	8	3

* podľa vyhotovenia napájacie napätie môže byť aj 100 V

Výstupy elektromerov				
Elektromer	Výstupy	Typ výstupu	Maximálne zaťaženie výstupov	Váha výstupných impulzov [imp./kWh]
Elster – AS3000	P+, Q1, Q4	mosfet	27V AC/DC, 100 mA	250
Sanxing – SX5	P+	mosfet	25V DC, 50 mA	500
ADD – NP73	P+, MPA	mosfet	25V DC, 50 mA	1000
EMH – LZQJ XC S1	P+, P-, Q1, Q2, Q3, Q4, MPA	mosfet	250V AC/DC, 100 mA	250

Dôvody používania oddelovacích modulov

Oddelovacie moduly sú používané, pretože chránia meracie zariadenie ZSD pred možným poškodením, nevhodným napätím na impulzných výstupoch. Zabráňuje akémukoľvek ovplyvňovaniu meraných veličín zo strany užívateľa riadiaceho systému (zákazníka), pričom je ponechaný voľný prístup k potrebným informáciám po ich oddelení.

Schéma zapojenia impulzných výstupov elektromera

