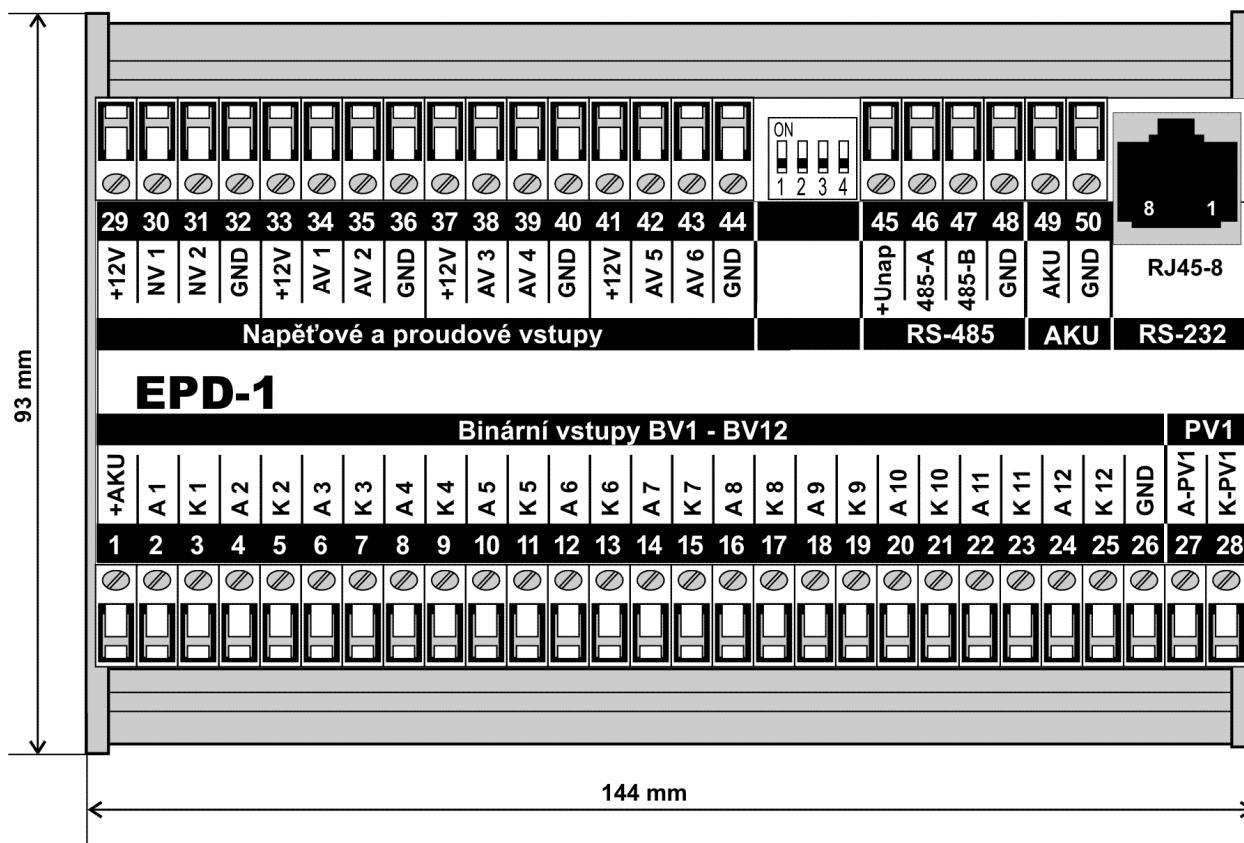


APL-002

rev. 8/2009

Nastavení parametrů M4016 při použití přípojné desky EPD.



Zapojení svorek přípojné desky EPD:

Konfigurační přepínač

Číslo	Význam ON	Význam OFF
1	Adresa modulu je 13	* Adresa modulu je 12
2	* Povolení měření AV1 až AV6	Zákaz měření AV1 až AV6
3	* Povolení měření NV1 a NV2	Zákaz měření NV1 a NV2
4	Programování FW modulu	* Normální provoz

* označení defaultního nastavení

Konektor RJ45 pro připojení modemu a programování FW modulu

číslo pinu RJ45	význam pro RS232	směr toku dat vzhledem k EPD
1	RTS	výstup
2	CTS	vstup
3	DSR	nezapojen
4	DSR	vstup
5	GND	pasivní
6	RxD	vstup
7	CD	nezapojen
8	TxD	výstup

Nastavení parametrů jednotky M4016

Nastavení parametrů jednotky M4016 programem Most v záložce *Kanály A*

Měřená veličina: Výběr ze seznamu nebo Volitelná

Měřící metoda : Inteligentní sonda přes RS485/FINET

RS485 Adr. : 12 nebo 13 podle nastavení konfiguračního přepínače 1

RS485 Kan. : dle následující tabulky

Vstupu EPD	Rozsah	Most parametr RS485 Kan.	Klávesnice parametr Vstup pro adr.12 / adr.13
AV1	4..20 mA	1	11 / 12
AV2	4..20 mA	2	27 / 28
AV3	4..20 mA	3	43 / 44
AV4	4..20 mA	4	59 / 60
AV5	4..20 mA	5	75 / 76
AV6	4..20 mA	6	91 / 92
NV1	0..5 V	7	107 / 108
NV2	0..5 V	8	123 / 124
BV1-BV12	BCD kód 12bitů	9	139 / 140
PV1	puls	10	155 / 156
+Unap	0..15V napětí 1. akumulátoru	11	171 / 172
AKU	0..15V napětí 2. akumulátoru	12	187 / 188

Vstupy AV a NV se přepočítávají na hodnotu zadanou parametrem Rozsah

Základní elektrické parametry

<i>Parametr</i>	<i>Jednotky</i>	<i>Min.</i>	<i>Max.</i>	<i>Typ.</i>
Vstupní odpor AV1 až AV6	Ω			122
Vstupní odpor NV1 a NV2	k Ω			200
Vstupní napětí NV1	V	-0,5	10	
Vstupní napětí BV1 až BV12	V	-0,5	15	
Vstupní proud BV1 až BV12 při $U_{VST}=12V$	mA			2,5
Součet odebíraných proudů ze svorek +12V	mA		150	
Součet odebíraných proudů ze svorek +AKU	mA		300	
Napájecí napětí AKU	V	10	14,5	13,8
Napájecí napětí +Unap	V	10	14,5	13,8
Napájecí proud do svorky AKU bez odběru ze svorek +12V a +AKU	mA			5,5
Napájecí proud do svorky +Unap bez odběru ze svorek +12V a +AKU a při AKU > 11,5 V				0