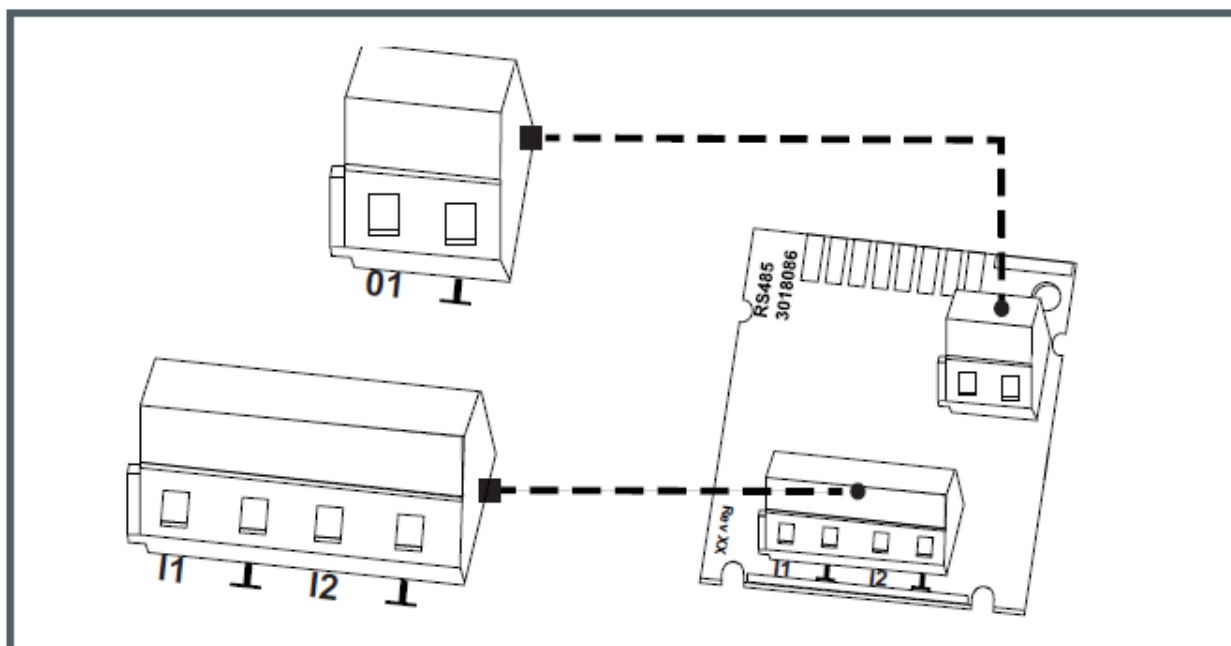


Impulsní kombinovaný modul 2x impulsní vstup a 1x impulsní výstup pro SHARKY 775 a SCYLAR INT8



Použití:

Dva impulsní vstupy modulu slouží k připojení jednoho nebo dvou zařízení s impulsním výstupem, například vodoměrů nebo plynoměrů. Modul čítá impulsy z připojených zařízení do integrovaných čítačů a hodnotu těchto čítačů je schopen předat dál po lince typu M-Bus, Wireless M-Bus, Modbus, RS-485, atd. Používání těchto vstupů se nedoporučuje vzhledem k odlišné ověřovací době měřiče tepla a připojených zařízení. Pulsní vstupy jsou programovatelné a lze jim přiřadit váhu pulsu a typ média.

Impulsní výstup modulu slouží k připojení měřiče k nadřazenému systému, zpravidla PLC a přenosu informace o inkrementu některé kumulované hodnoty (energie, protečený objem,...). Tento způsob tedy nelze použít pro přenos okamžitých (nekumulovaných) hodnot jako je (v čase proměnná) teplota, výkon apod. Modul disponuje dvěma výstupy charakteru „otevřený kolektor“ (open collector) se společnou zemí. **Výstup není galvanicky oddělen !**

Technické parametry vstupů:

Maximální vstupní frekvence	≤ 8 Hz
Minimální délka pulsu	10 ms

Vstupní odpor	2,2 M Ω
Napětí na otevřeném vstupu	3V DC
Maximální délka připojeného kabelu	Do 10 m (kabel nesmí být v souběhu s dalšími kabely)
Max. průřez připojovacího vodiče	4 x 2,5 mm ²
Připojovací svorky	I1 – vstup 1, I2 – vstup 2, 2x GND

Technické parametry výstupu:

Externí napětí	3 až 30 V DC
Maximální proud výstupem	≤ 20 mA
Napěťový úbytek na modulu	$\leq 0,5$ V
Napětí na otevřeném vstupu	3V DC
Galvanické oddělení od měřiče	Výstup není galvanicky oddělen !
Max. průřez připojovacího vodiče	4 x 2,5 mm ²
Připojovací svorky	O1 – výstup 1, GND
Výstup 1	Frekvence ≤ 4 Hz Trvání pulsu 125 ms \pm 10% Střída cca 1:1
Standardní konfigurace výstupu (konfiguraci je možné změnit)	Energie teplo
Váha pulsu	Při změně poslední číslice hodnoty, která odpovídá dané veličině) na displeji měřiče (konfiguraci je možné změnit)

Typické propojení impulsního výstupu s nadřazeným systémem:

