

Komplexní měřicí a monitorovací systém pro Vaše výrobní linky

Měření energií Vám přináší úspory

Let's connect.

Energy monitoring



ModbusTCP



BACnet

MQTT



http://

S0 Pulse

Nejrychlejší
cesta
k ISO EN 50 001

Weidmüller 

Energy Analysers

- pro měření spotřeby elektrické energie a analýzu její kvality
- měření (dle verze): U, I, P, Q, S, Účinník, Harmonické, Tranzienty, Flicker, Výpadky
- měření neelektrických veličin (např. vzduch, kapalina) přes S0 impulz
- modely do panelu i pro montáž na DIN lištu
- komunikační protokoly Modbus TCP/RTU, Profinet, Profibus
- možnost realizace komplexního měřicího systému
- nastavení měřičů tlačítky a pomocí Softwaru EcoExplorer GO
- integrovaná paměť naměřených hodnot



Objednací číslo	Označení	Pomocné napájecí napětí AC	Pomocné napájecí napětí DC	3/4 vodičové měření (L1,L2,L3,N)	DI/DO	Komunikační protokol	Paměť naměřených hodnot (vzorků)	Display	Montáž do panelu	Montáž na DIN lištu
2425410000	Energy Meter 330	z měřeného	-	- / •	- / -	-	-	•	•	držák
2425420000	Energy Meter 350	z měřeného	-	- / •	- / 2	-	-	•	•	držák
2540830000	Energy Meter D370-CBM	z měřeného	-	- / •	- / -	Modbus RTU	4 MB	-	-	•
2500860000	Energy Meter 520-24	24-90V	24-90V	• / •	- / 2	Modbus RTU	-	•	•	držák
2500880000	Energy Meter 520-230	90-277V	90-250V	• / •	- / 2	Modbus RTU	-	•	•	držák
2540880000	Energy Meter 525-24	24-90V	24-90V	• / •	- / -	Modbus TCP	-	•	•	držák
2540890000	Energy Meter 525-230	90-277V	90-250V	• / •	- / -	Modbus TCP	-	•	•	držák
2540920000	Energy Meter 610-24	24-90V	24-90V	• / •	4 / 6	Modbus RTU	256 MB	•	•	držák
2540850000	Energy Meter 610-230	90-277V	90-250V	• / •	4 / 6	Modbus RTU	256 MB	•	•	držák
2540860000	Energy Meter 610-PB-24	24-90V	24-90V	• / •	4 / 6	PROFIBUS/Modbus RTU	256 MB	•	•	držák
2540870000	Energy Meter 610-PB-230	90-277V	90-250V	• / •	4 / 6	PROFIBUS/Modbus RTU	256 MB	•	•	držák
2500870000	Energy Meter 700-PN-24	24-90V	24-90V	• / •	3 / 5	PROFINET/PROFenergy/Modbus TCP/Modbus RTU	-	•	•	držák
2500890000	Energy Meter 700-PN-230	90-277V	90-250V	• / •	3 / 5	PROFINET/PROFenergy/Modbus TCP/Modbus RTU	-	•	•	držák
2540900000	Energy Meter 750-24	24-90V	24-90V	• / •	3 / 5	Modbus TCP/Modbus RTU/Gateway	256 MB	•	•	držák
2540910000	Energy Meter 750-230	90-277V	90-250V	• / •	3 / 5	Modbus TCP/Modbus RTU/Gateway	256 MB	•	•	držák
2425490000	Energy Meter D650	95-240V	135-340V	• / •	2 / 2	Modbus RTU	4 MB	•	-	•
2425500000	Energy Analyser 550	95-240V	80-300V	• / •	2 / 2	Modbus TCP/Modbus RTU/Gateway	256 MB	•	•	držák
2534160000	Energy Analyser 750-24	48-110V	24-150V	• / •	2 / 2	Modbus TCP/Modbus RTU/Gateway	256 MB	•	•	držák
2534130000	Energy Analyser 750-230	95-240V	80-300V	• / •	2 / 2	Modbus TCP/Modbus RTU/Gateway	256 MB	•	•	držák
2425510000	Energy Analyser D550-24	20-50V	20-70V	• / •	2 / 2	Modbus TCP/Modbus RTU/Gateway/PROFIBUS	128 MB	•	-	•
2489780000	Energy Analyser D550-230	95-240V	80-340 V	• / •	2 / 2	Modbus TCP/Modbus RTU/Gateway/PROFIBUS	128 MB	•	-	•

PROFIBUS

PROFINET

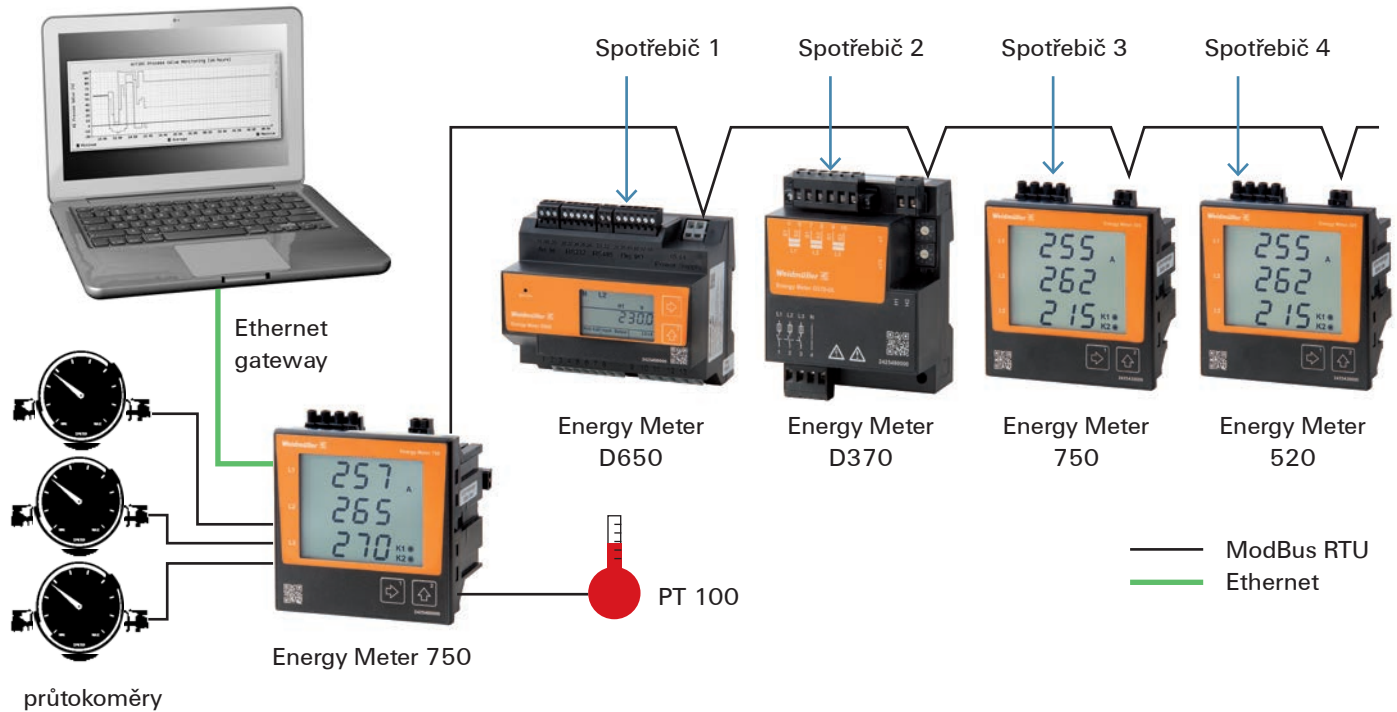
Class A



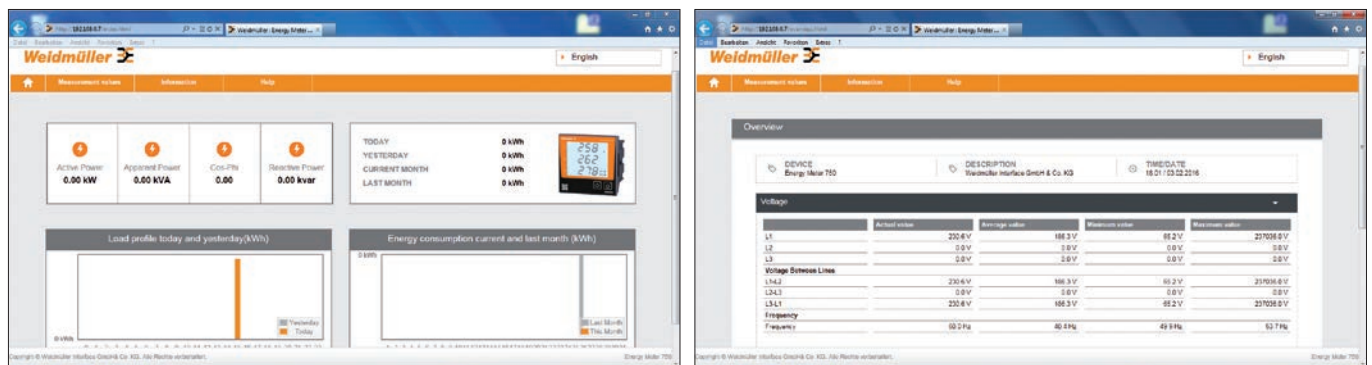
- měření dostupné i prostřednictvím I/O systému u-remote **UR20-3EM-230V-AC**, obj. číslo **2007420000**
- více informací v katalogu u-remote ke stažení na www.weidmuller.cz

Příklady aplikací měřičů energie

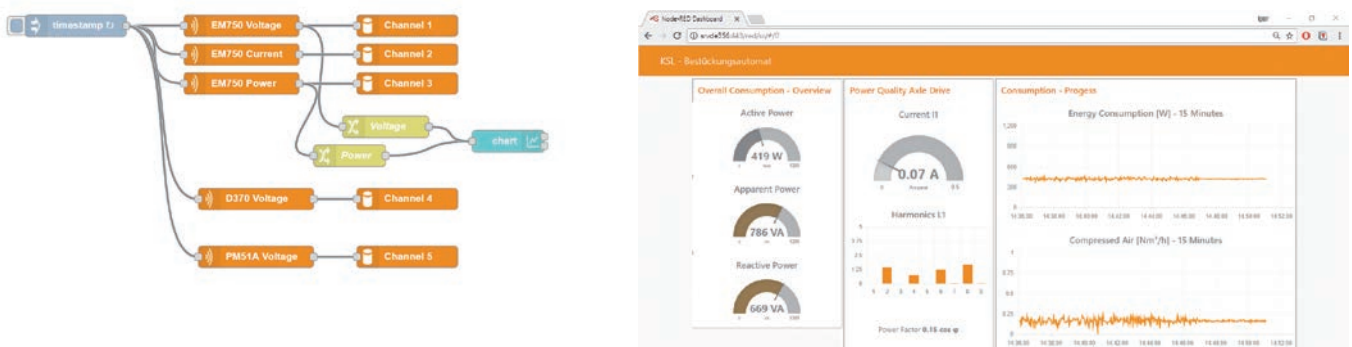
Využití Energy Meteru 750 pro sběr dat z podřízených jednotek



Přístup k měřeným datům Energy Meteru 750 přes webové rozhraní



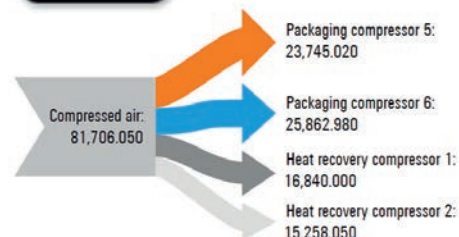
IoT System pro sběr dat postaven na platformě IBM Node-Red



RESMA

Software pro efektivní Energy Management

- řešení v souladu s ISO 5000 1: jednoduchá certifikace
- otevřený pro všechny měřicí systémy: cenově efektivní integrace stávajících systémů
- monitorování všech úrovní výrobní technologie: získajte relevantní informace o spotřebách výroby
- sledování spotřeby výrobní várky: identifikace energetických nákladů na výrobu produktů
- automatické monitorování na základě souborů pravidel
- přehled spotřeb PDCA (Plan - Do - Check - Act) cykly: řízení úkolů vyplývajících z ISO 5000 1



Unikátní Plug & Play řešení pro existující linky

- komplexní měření elektrické energie a spotřeby vzduchu v jednom zařízení
- snadné připojení plug & play
- verze s integrovaným průtokoměrem nebo pro připojení externího průtokoměru
- verze s integrovanými nebo externími proudovými transformátory
- připojení přes zásuvku nebo integrovanou svorkovnici
- sběr naměřených hodnot po Ethernetu nebo lokálně v zařízení

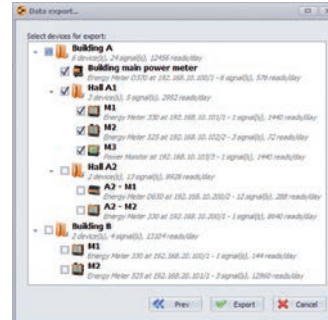


Typ	SME-16-3K-1-0-0	SME-32-3S-1-0-0	SME-63-3S-0-3-1	SME-U-3E-0-3-1
Napětí	AC 400V			
Proud	16A	32A	63A	dle měřícího transformátoru
Kmitočet	50Hz			
Připojení - energie	1x přívodka, 1x zásuvka 16A, 400V, 5P, IP67	Svorkovnice - průměr vodiče 6 mm ²	Svorkovnice - průměr vodiče 16 mm ²	Externí měřicí transformátory - 3x zásuvka, vidlice - 2 PIN Napájení - 1x zásuvka, vidlice 4 PIN+PE, 400 V, 16 A
Připojení - vzduch	Nástrčná spojka - pro hadice vnější průměr 8 mm	Nástrčná spojka - pro hadice vnější průměr 8 mm	Bez interního měření	Bez interního měření
Měření pro průtok vzduchu	2 až 200 l/min	2 až 200 l/min	X - připojení externího průtokoměru	X - připojení externího průtokoměru
Připojení ext. snímačů	Bez možnosti připojení	Bez možnosti připojení	3x externí + 1x konektor snímač teploty 4pin - M8 F	3x externí + 1x konektor snímač teploty 4pin - M8 F
Rozměry rozvodnice (šířka/výška/hloubka)	340/460/160 mm	340/460/160 mm	380/460/160 mm	140/460/120 mm
Zobrazení dat	Podsvícený LCD displej			
Komunikace	Modbus TCP přes EthernetPort 8000), Webservice			
Rozhraní	Ethernet 10/100 Základna-TX (RJ45 konektor samice)			
Provedení	Plastová rozvodnice			
Krytí	IP44			
Působení vnějších vlivů	ABB5-ABB8			
Zhotoveno podle normy	IEC 61439-2			

EcoHUB

Snadné řešení pro ukládání naměřených hodnot do databáze

- Server – Client aplikace pro konfiguraci, správu a sběr dat ze zařízení v síti do relační databáze
- funkce exportu dat do souboru MS Excel pro účely Energetického auditu



Energy logger

- nabízí integrace měřičů neelektrických veličin
- impulsní vstupy pro připojení vodoměrů, měřičů tepla, plynoměrů
- 15 DI / 3DO
- na DI je možné připojit SO pulzy (nutné použít přídatný modul)
- možnost nastavení limitních hodnot
- modbus gateway (možnost připojit modbus RTU slave zařízení)
- 32 MB paměť
- 64 nezávislých časových rozsahů v týdnu
- vstup pro teplotní senzor (PT100, PT100, KTY83, KTY84)
- uložení hodnot s časovou značkou



2425520000
Energy Logger D550



2446170000
Energy Logger S0 Modul

Příslušenství: proudové transformátory



Typy a kompletní parametry najdete na www.weidmueller.cz

Weidmüller – Your partner in Industrial Connectivity

Jako zkušení specialisté jsme celosvětovým partnerem našich zákazníků, kterým vedle standardních produktů přinášíme služby a komplexní řešení pro náročné průmyslové aplikace od silových a signálových obvodů až k datovým sítím. Power - signal - data. Rozumíme dnešní problematice jednotlivých odvětví a chápeme zítřejší technologické výzvy, pro něž neustále vyvíjíme inovativní řešení dle individuálních potřeb našich partnerů. Společně tak definujeme standardy oboru „Industrial Connectivity“.

Aplikace Weidmüller

Veškeré produktové a firemní informace na jednom místě - ve Vaší aplikaci Weidmüller ke stažení do Vašich IOS a Android telefonů a tabletů



Weidmüller produktový konfigurátor

Konfigurace snadno a rychle
www.weidmueller.com/configurator



Sociální média

Buďte stále v obraze a sledujte naše novinky a aplikační řešení na **Weidmüller Czech Republic**



Newsletter

Přihlaste se k odběru newsletteru na www.weidmueller.cz



Realizace brožury: 02/2019

Weidmüller, s.r.o., Lomnického 5/1705, 140 00 Praha 4, Tel.: +420 244 001 400, office@weidmueller.com

www.weidmueller.cz