

***eleman***®

# ELEKTROMĚRY



**EDIN**



# EDIN



## ELEKTROMĚRY PRO PODRUŽNÉ MĚŘENÍ MONTÁŽ NA PŘÍSTROJOVOU LIŠTU (DIN)



### JEDNOFÁZOVÉ ELEKTROMĚRY NA DIN (JEDNOTARIFNÍ)

1 mod.  
1-tarif.  
45 A

Jednofázové elektroměry jsou určeny na podružná jednotarifní měření energie v jednofázových sítích s frekvencí 50 Hz. Zapojení elektroměrů je přímé. Umožňují jednoduché měření a odčítání naměřené spotřeby energie v kWh na číselníku s mechanickým strojkem nebo na dig. displeji (LCD). Pro centralizované sledování odběrů jsou elektroměry vybaveny výstupem typu S0.



obj. č.	TYP	max. proud	min. proud	ref. proud	jmenovité napětí	jmenovitá frekvence	vlastní spotřeba	třída přesnosti	stupeň krytí
8810	EDIN 111L	45 A	20 mA	5 A	230 V AC ± 30%	50 Hz	<8 VA; < 0,4 W	1	IP20
8820	EDIN 111M	45 A	20 mA	5 A	230 V AC ± 30%	50 Hz	<8 VA; < 0,4 W	1	IP20

Další informace:

obj. č.	TYP	typ displeje	zobrazení na displeji	impulzní výstup (DIN 43864)	konstanta výstupu	napětí impulzu (S0 výstup)	proud pulzu (S0 výstup)	šířka pulzu	šířka
8810	EDIN 111L	LCD		S0	1000 imp./kWh	12 až 27V DC	27 mA	90 ms	18 mm
8820	EDIN 111M	MECHANICKÝ		S0	1000 imp./kWh	12 až 27V DC	27 mA	90 ms	18 mm

rozměry [mm]

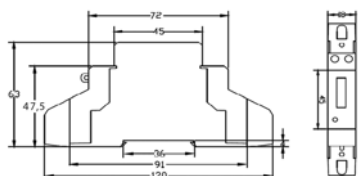
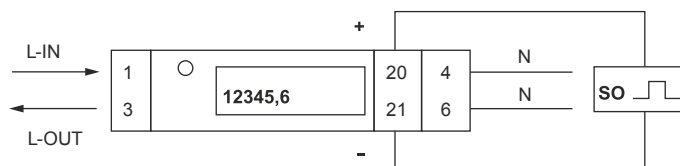


Schéma zap.



### TŘÍFÁZOVÉ ELEKTROMĚRY NA DIN (JEDNOTARIFNÍ)

4,5 mod.  
1-tarif.  
80 A

Třífázové elektroměry jsou určeny na podružná jednotarifní měření energie v třífázových sítích s frekvencí 50 Hz. Zapojení elektroměrů je přímé. Umožňují jednoduché měření a odčítání naměřené spotřeby energie v kWh na číselníku dig. displeji (LCD). Pro centralizované sledování odběrů jsou elektroměry vybaveny výstupem typu S0.



obj. č.	TYP	max. proud	min. proud	ref. proud	jmenovité napětí	jmenovitá frekvence	vlastní spotřeba	třída přesnosti	stupeň krytí
8830	EDIN 341L	80 A	20 mA	5 A	3x 230/400 V AC ± 15%	50 Hz	<8 VA; < 0,2 W	1	IP20

Další informace:

obj. č.	TYP	typ displeje	zobrazení na displeji	impulzní výstup (DIN 43864)	konstanta výstupu	napětí impulzu (S0 výstup)	proud pulzu (S0 výstup)	šířka pulzu	šířka
8830	EDIN 341L	LCD		S0	800 imp./kWh	12 až 27V DC	27 mA	90 ms	76 mm

rozměry [mm]

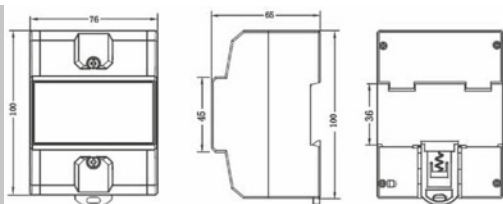
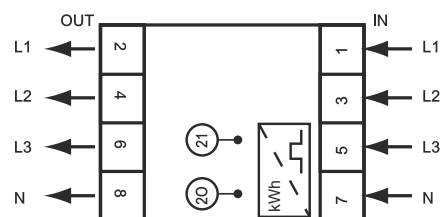


Schéma zap.



## TŘÍFÁZOVÉ ELEKTROMĚRY NA DIN (JEDNOTARIFNÍ)



7mod.  
1-tarif.  
100 A

Třířázové elektroměry jsou určeny na podružná jednotarifní měření energie v třířázových sítích s frekvencí 50 Hz. Zapojení elektroměrů je přímé. Umožňují jednoduché měření a odčítání naměřené spotřeby energie v kWh na číselníku s mechanickým strojkem nebo na dig. displeji (LCD). Pro centralizované sledování odběrů jsou elektroměry vybaveny výstupem typu S0.

obj. č.	TYP	max. proud	mín. proud	ref. proud	jmenovité napětí	jmenovitá frekvence	vlastní spotřeba	třída přesnosti	stupeň krytí
8860	EDIN 371L	100 A	20 mA	5 A	3x 230/400 V AC ± 15%	50 Hz	<10 VA; < 0,2 W	1	IP20
8870	EDIN 371M	100 A	20 mA	5 A	3x 230/400 V AC ± 15%	50 Hz	<10 VA; < 0,2 W	1	IP20

### Další informace:

obj. č.	TYP	typ displeje	zobrazení na displeji	impulzní výstup (DIN 43864)	konstanta výstupu	napětí impulzu (S0 výstup)	proud impulzu (S0 výstup)	šířka pulzu	šířka
8860	EDIN 371L	LCD		S0	800 imp./kWh	12 až 27V DC	27 mA	40 ms	122 mm
8870	EDIN 371M	MECHANICKÝ		S0	800 imp./kWh	12 až 27V DC	27 mA	40 ms	122 mm



rozměry [mm]

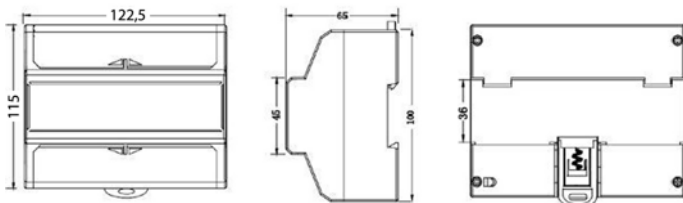
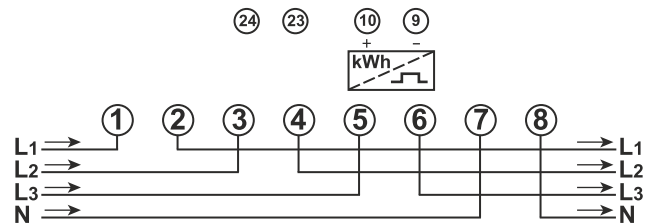


Schéma zap.



## TŘÍFÁZOVÉ ELEKTROMĚRY NA DIN (DVOUTARIFNÍ)



7mod.  
2-tarif.  
100 A

Třířázové elektroměry jsou určeny na podružná dvoutarifní měření energie v třířázových sítích s frekvencí 50 Hz. Zapojení elektroměrů je přímé. Umožňují jednoduché měření a odčítání naměřené spotřeby energie v kWh na číselníku s mechanickým strojkem nebo na dig. displeji (LCD). Pro centralizované sledování odběrů jsou elektroměry vybaveny výstupem typu S0.

obj. č.	TYP	max. proud	mín. proud	ref. proud	jmenovité napětí	jmenovitá frekvence	vlastní spotřeba	třída přesnosti	stupeň krytí
8880	EDIN 372L	100 A	20 mA	5 A	3x 230/400 V AC ± 15%	50 Hz	<8 VA; < 0,2 W	1	IP20
8890	EDIN 372M	100 A	20 mA	5 A	3x 230/400 V AC ± 15%	50 Hz	<8 VA; < 0,2 W	1	IP20

### Další informace:

obj. č.	TYP	typ displeje	zobrazení na displeji	impulzní výstup (DIN 43864)	konstanta výstupu	napětí impulzu (S0 výstup)	proud impulzu (S0 výstup)	šířka pulzu	šířka
8880	EDIN 372L	LCD		S0	800 imp./kWh	12 až 27V DC	27 mA	40 ms	122 mm
8890	EDIN 372M	MECHANICKÝ		S0	800 imp./kWh	12 až 27V DC	27 mA	40 ms	122 mm



rozměry [mm]

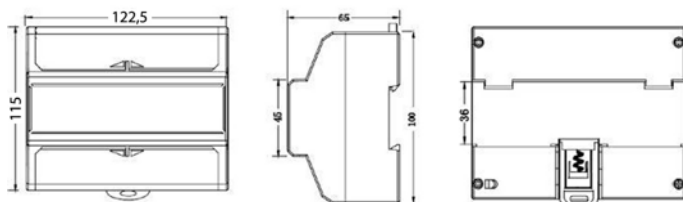
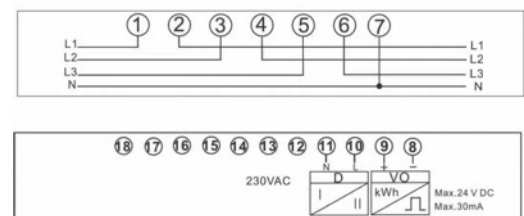


Schéma zap.





# TŘÍFÁZOVÉ ELEKTROMĚRY NA DIN (NEPŘÍMÉ MĚŘ.)

4,5mod.  
1-tarif.

X/5

Třífázové elektroměry jsou určeny na podružná jednotarifní měření energie v třífázových sítích s frekvencí 50 Hz. Zapojení elektroměrů je nepřímé (X/5). Umožňují jednoduché měření a odčítání naměřené spotřeby energie v kWh na číselníku dig. displeji (LCD). Pro centralizované sledování odběrů jsou elektroměry vybaveny výstupem typu S0.

8971

obj. č.	TYP	max. proud	min. proud	ref. proud	jmenovité napětí	jmenovitá frekvence	vlastní spotřeba	třída přesnosti	stupeň krytí
8971	EDIN 37XL	6 A	20 mA	5 A	3x 230/400 V AC ± 15%	50 Hz	<10 VA; < 0,2 W	1	IP20

## Další informace:

obj. č.	TYP	typ displeje	zobrazení na displeji	impulzní výstup (DIN 43864)	konstanta výstupu	napětí impulzu (S0 výstup)	proud pulzu (S0 výstup)	šířka pulzu	šířka
8971	EDIN 37XL	LCD		S0	12800 imp./kWh	12 až 27V DC	27 mA	40 ms	122 mm

rozměry [mm]

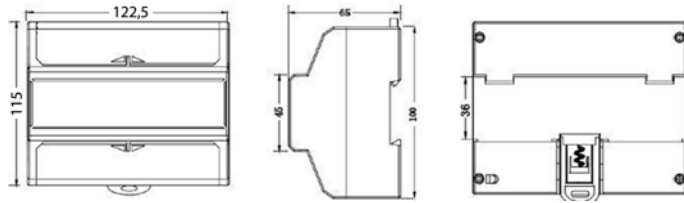
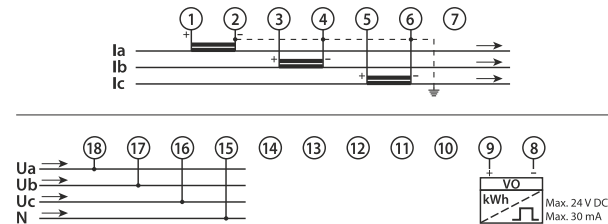


Schéma zap.

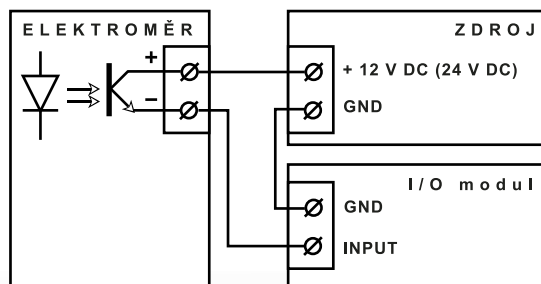


S0  
výstup

S0 je rozhraní definované normou DIN 43864 a každý elektroměr by jím měl být vybaven. Stejně tak lze S0 výstup získat z plynoměru, z vodoměru, z měřiče tepla a dalších zařízení. Potřebujete znát množství energie, které elektroměr změřil? Díky S0 rozhraní můžete snadno, přesně a velmi levně získat informace o odběru energie.

## Zapojení výstupu S0

I/O modul a elektroměr stačí propojit podle následujícího obrázku:



**eleman**®

**ELEMAN spol. s r.o.**

Olomoucká 107

796 01 Prostějov

objednávky: [objednavky@eleman.cz](mailto:objednavky@eleman.cz)

e-mail: [eleman@eleman.cz](mailto:eleman@eleman.cz)

web: [www.eleman.cz](http://www.eleman.cz)

tel.: + 420 739 201 336-7

VELKOOBCHOD ELEKTRO:

