






**Legenda ke schématům:**

	vodič CY min. 6 mm <sup>2</sup> černý, hnědý nebo šedý
	vodič CY min. 6 mm <sup>2</sup> v kombinaci barev žlutá a zelená
	vodič CY max. 1,5 mm <sup>2</sup> černý, hnědý nebo šedý
	vodič CY max. 1,5 mm <sup>2</sup> v kombinaci barev žlutá a zelená
	vodič CY max. 1,5 mm <sup>2</sup> světle modrý
<b>S1</b>	stykač v bytové rozvodnici ovládající spotřebiče II boiler
<b>S2</b>	stykač v bytové rozvodnici ovládající spotřebiče I topení
<b>S3</b>	stykač v bytové rozvodnici ovládající výrobu

**Popis stavů jednotlivých relé přijímače HDO:****Způsob ovládání tarifních cívek elektroměrů.**

- Ferraris (mechanický) elektroměr: svorka tarifu bez napětí = NT
- Statický (elektronický) elektroměr: svorka tarifu bez napětí = VT = T1

Ferraris elektroměr: HDO K1-K3

poloha relé	K1 – tarif	a – NT b – VT
	K2 – spotřebič č. I topení	a – zapnuto b – vypnuto
	K3 – spotřebič č. II boiler	a – zapnuto b – vypnuto

Statický elektroměr: HDO K1-K4

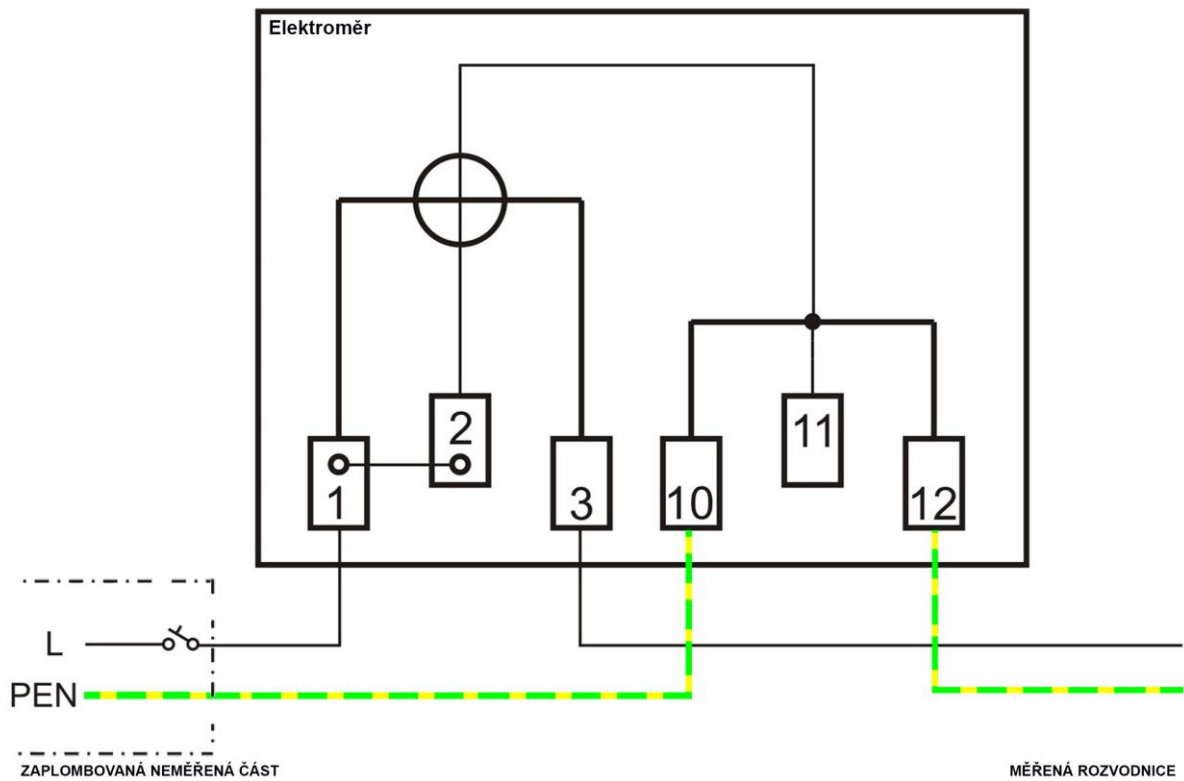
poloha relé	K1 – tarif, svorka 33	a – NT (T2) b – VT (T1)
	K2 – spotřebič I topení	a – zapnuto b – vypnuto
	K3 – spotřebič II boiler	a – zapnuto b – vypnuto
	K4 – řízení výroby	a – zapnuto b – vypnuto

Tabulka přepínání tarifů statického elektroměru

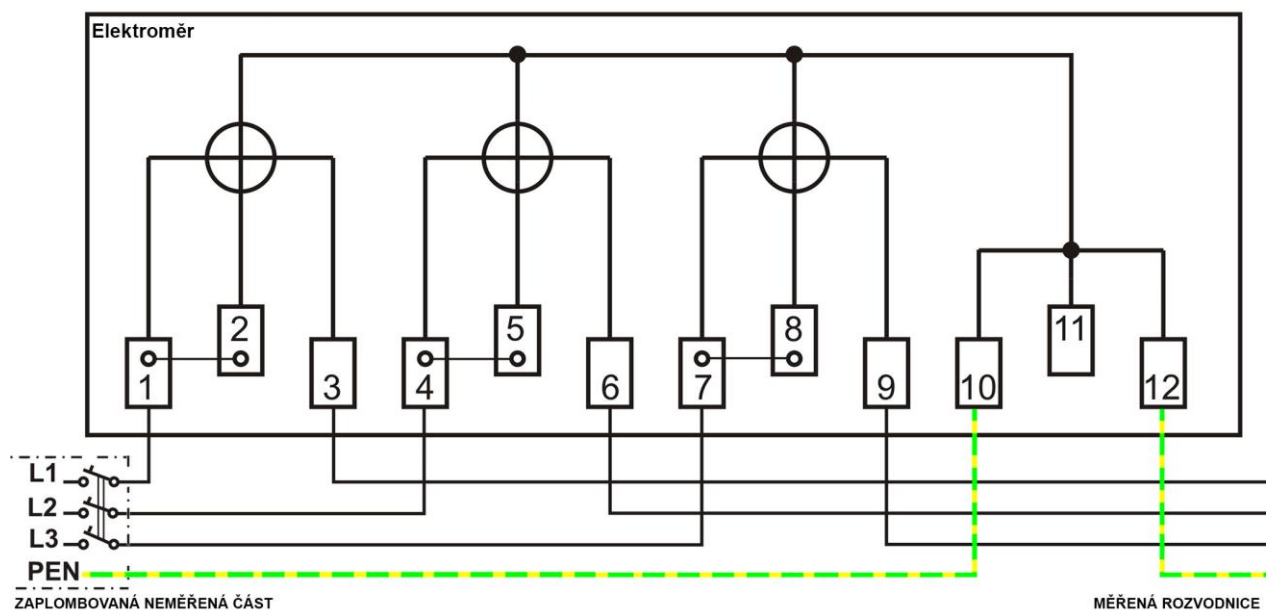
TARIF	Svorka 13	Svorka 33
<b>T 1</b>	0	0
<b>T 2</b>	0	I

0 = svorka přepínání tarifů bez napětí

**Schéma 1.** Zapojení jednofázového elektroměru

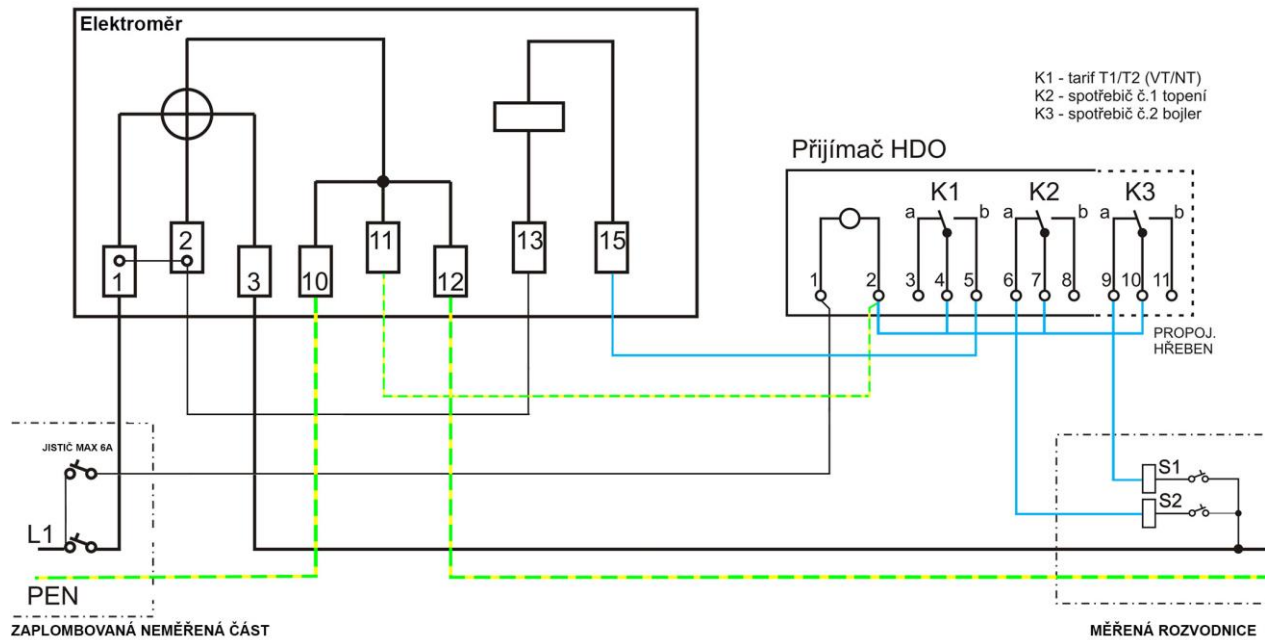


**Schéma 2.** Zapojení třífázového elektroměru



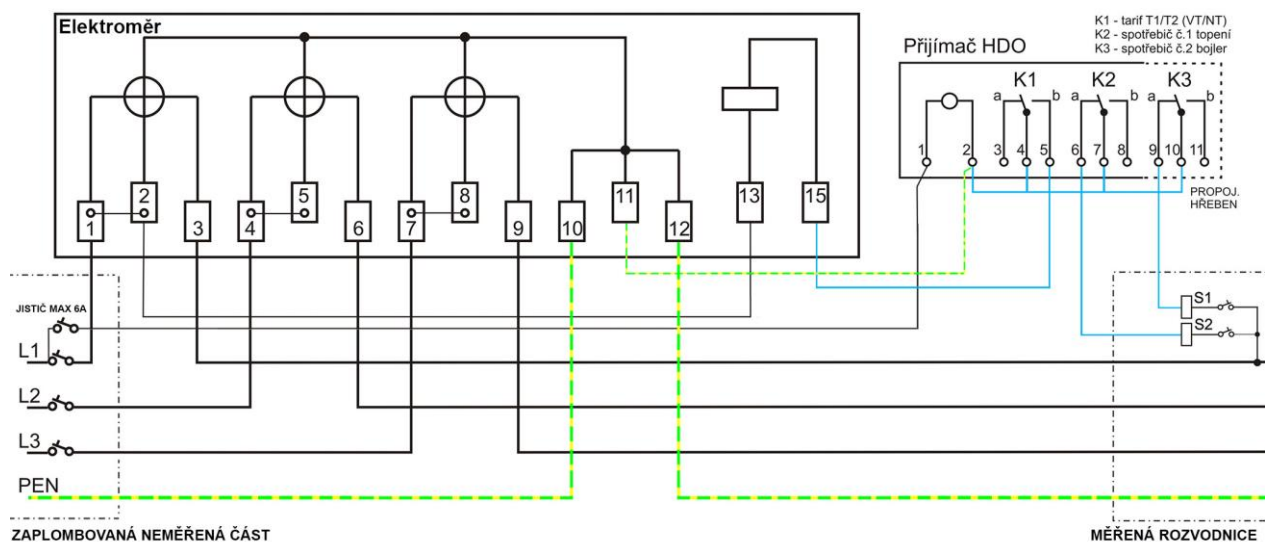
**Schéma 3.**

Zapojení dvoutarifního jednofázového Ferraris elektroměru (mechanický číselník) s přijímačem HDO.

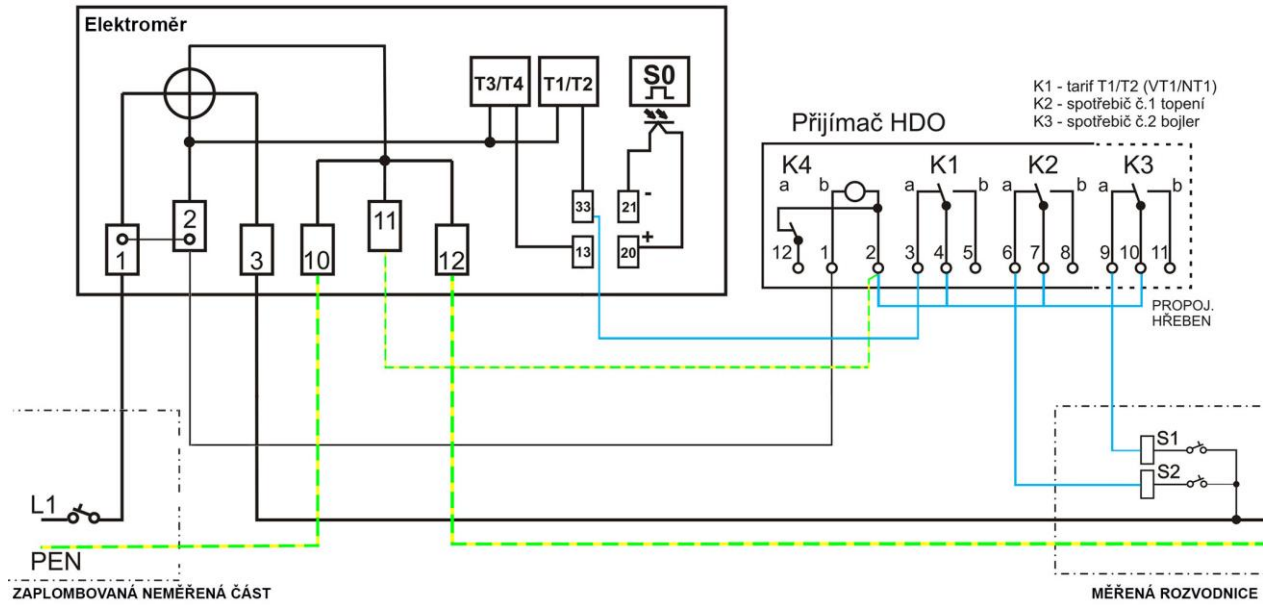


**Schéma 4.**

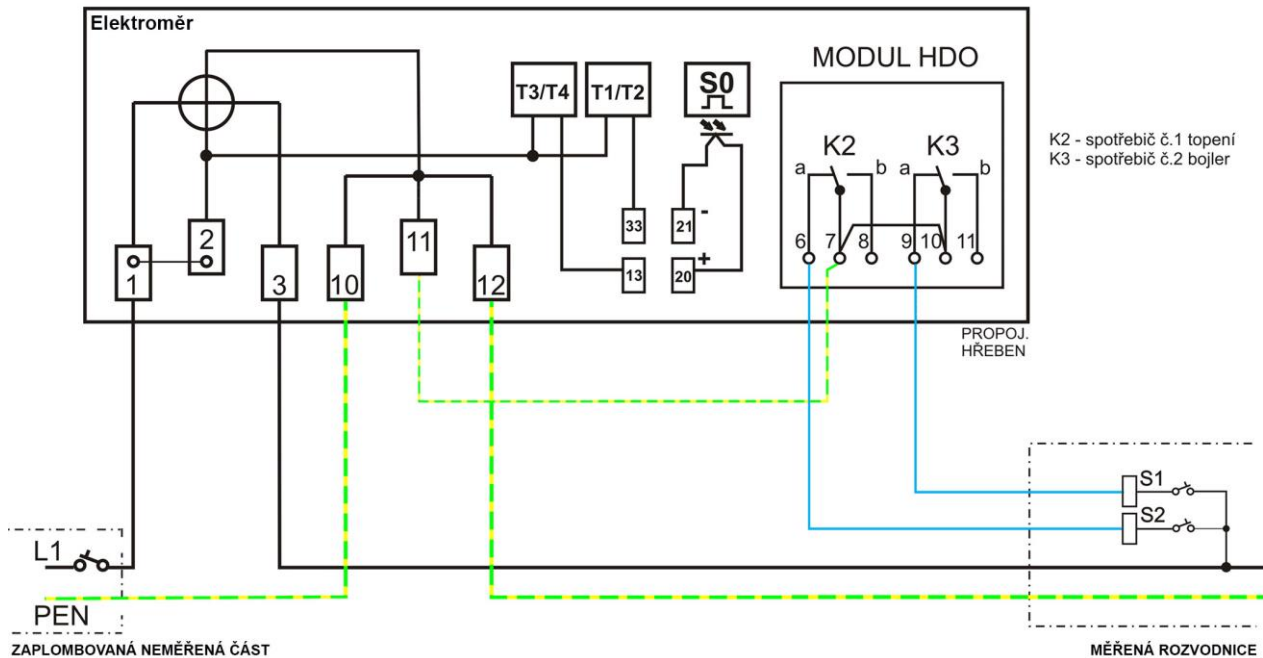
Zapojení dvoutarifního třífázového Ferraris elektroměru (mechanický číselník) s přijímačem HDO.



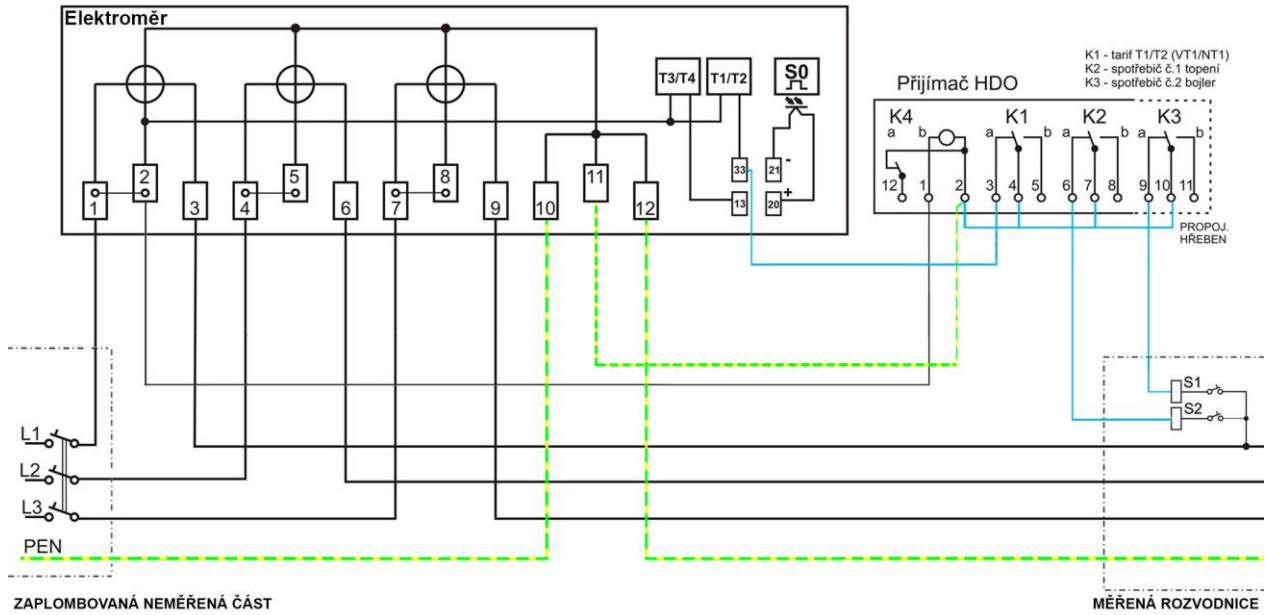
**Schéma 5.** Zapojení statického jednofázového elektroměru 100.4D, 110.D0 a přijímače HDO FMX 524 na krytu svorkovnice elektroměru.



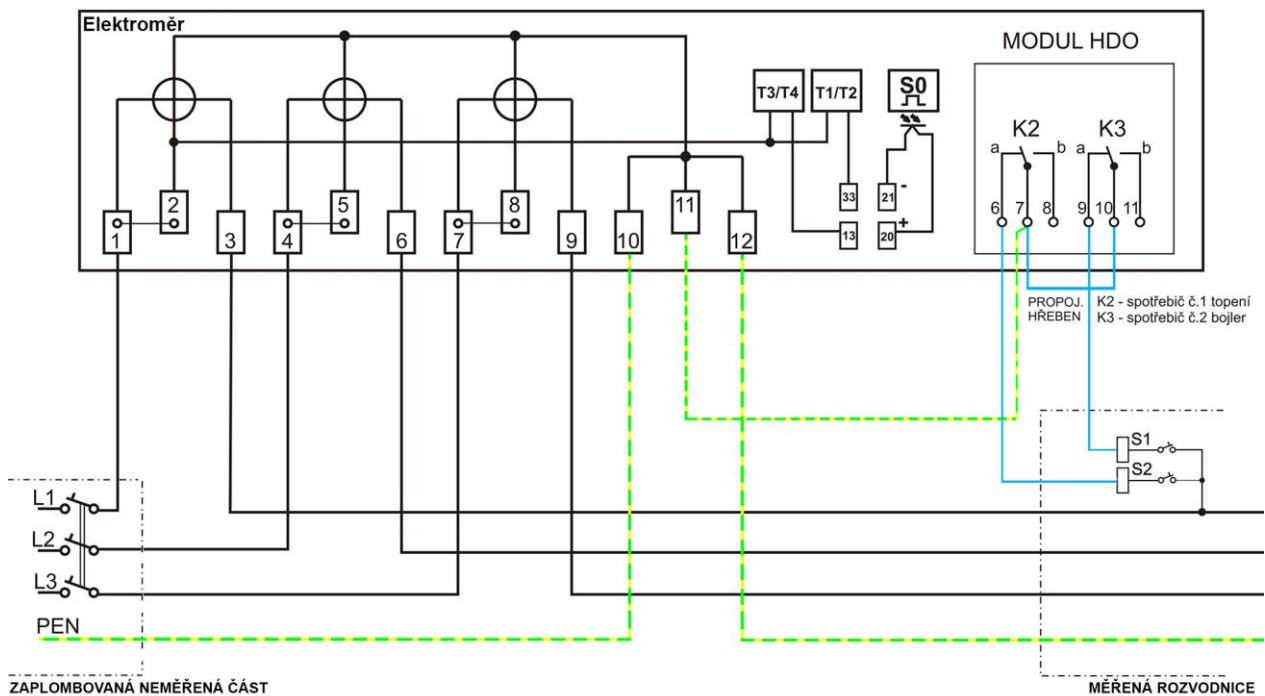
**Schéma 6.** Zapojení statického jednofázového elektroměru 100.4H, 110.DH a modulu HDO FMX 562. Elektroměr je s modulem HDO vnitřně propojen.



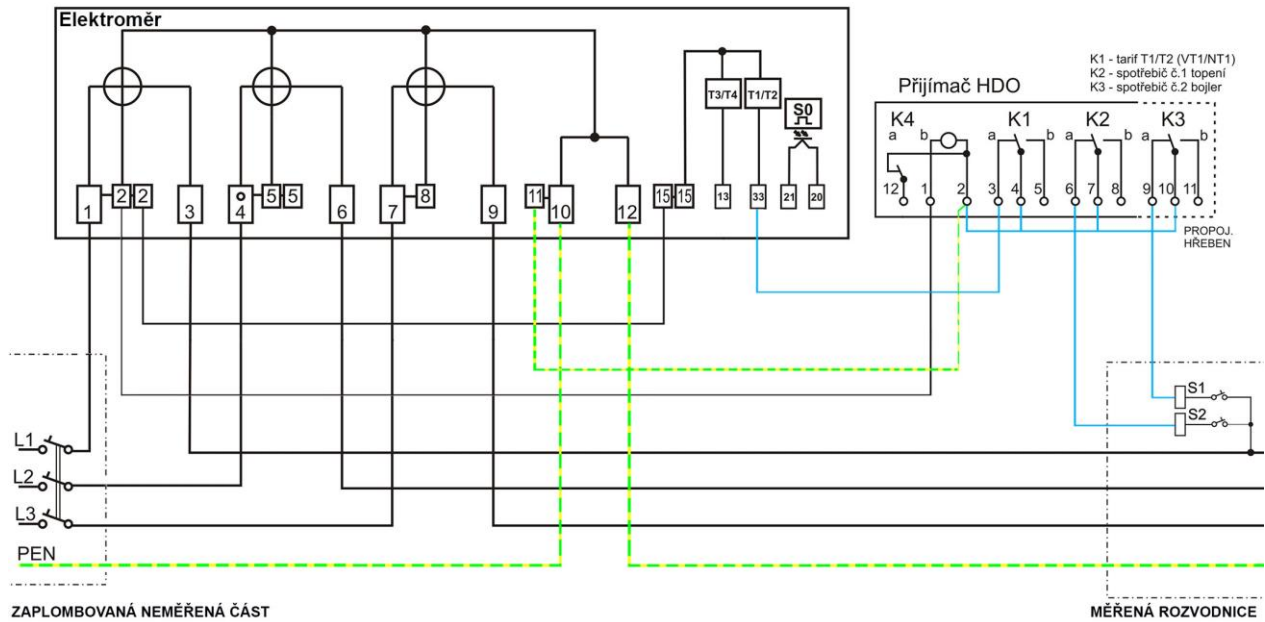
**Schéma 7.** Zapojení statického třífázového elektroměru 300.4U, 310.DU a přijímače HDO FMX 524 na krytu svorkovnice elektroměru.



**Schéma 8.** Zapojení statického třífázového elektroměru 300.4U, 310.DU a modulu HDO FMX 552. Elektroměr je s modulem HDO vnitřně propojen.

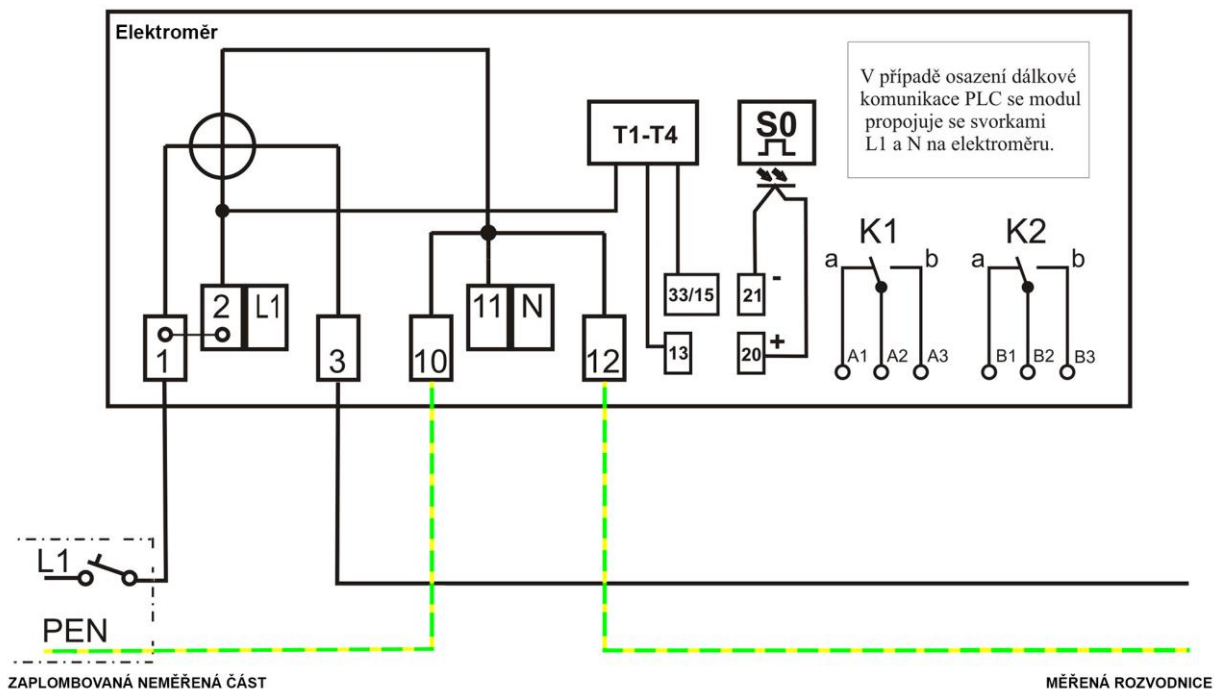


**Schéma 9.** Zapojení statického třífázového elektroměru ZMD120 a přijímače HDO FMX 524 na krytu svorkovnice elektroměru.

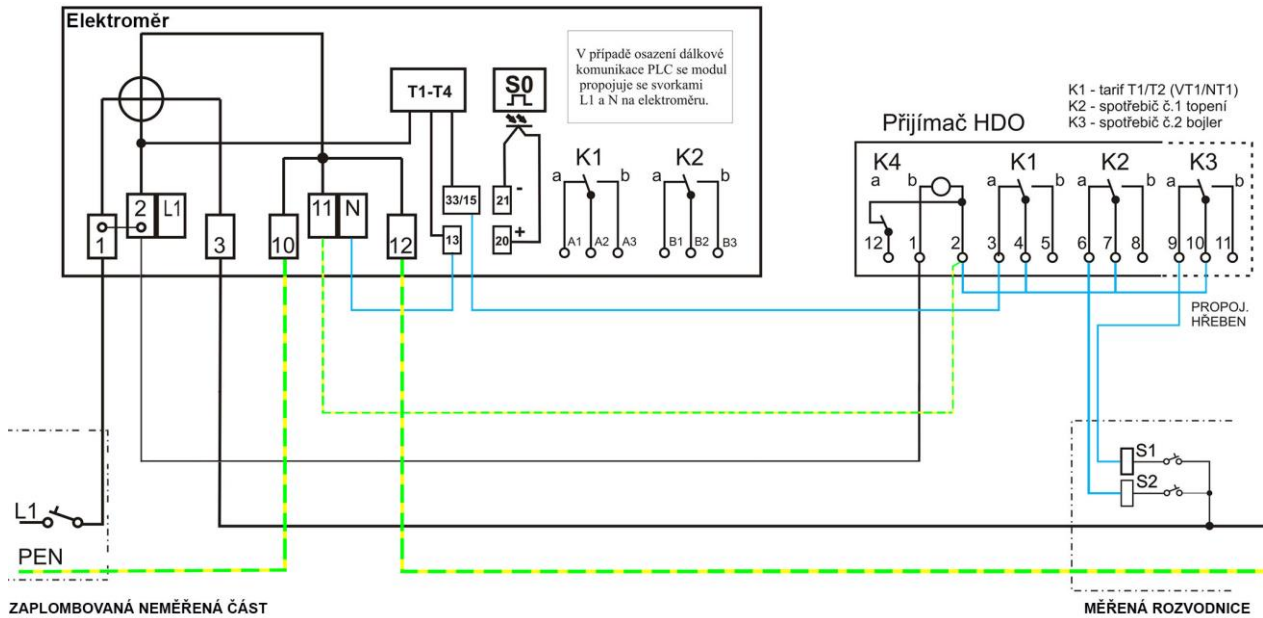


## Elektroměry podporující technologie Smart Grid (AMM)

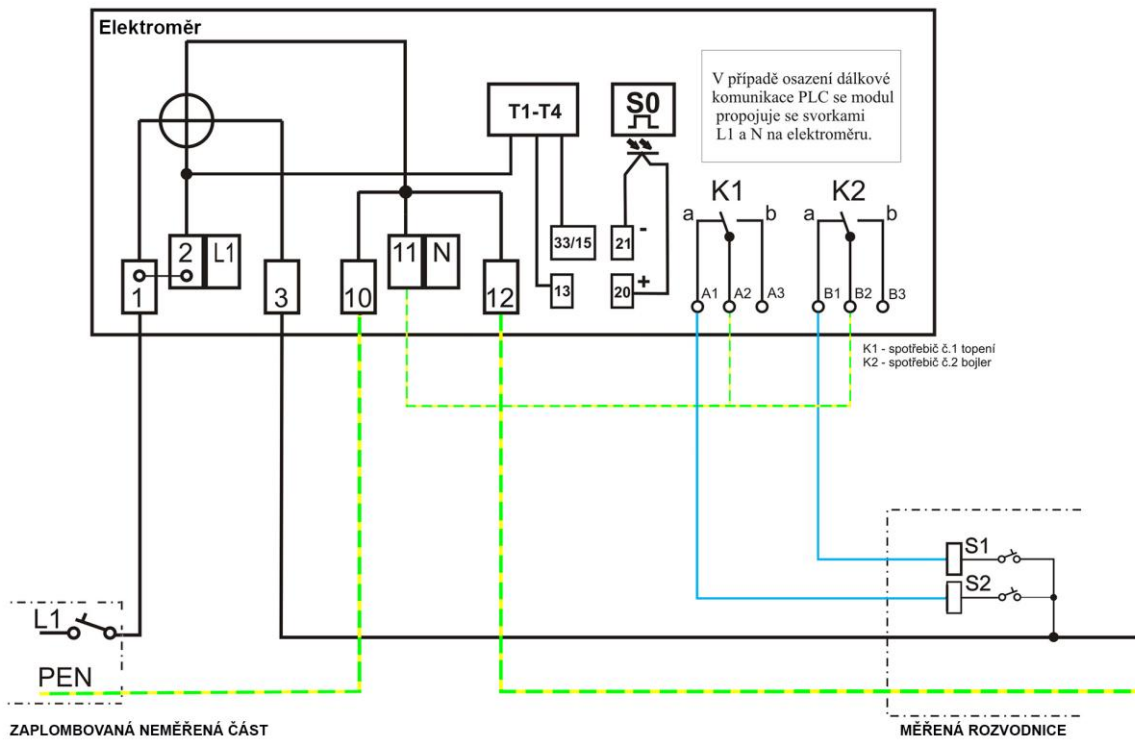
**Schéma 10.** Zapojení statického jednofázového elektroměru AM150.Dx.



**Schéma 11.** Zapojení statického jednofázového elektroměru AM150.Dx a přijímače HDO FMX 524 na krytu svorkovnice elektroměru.

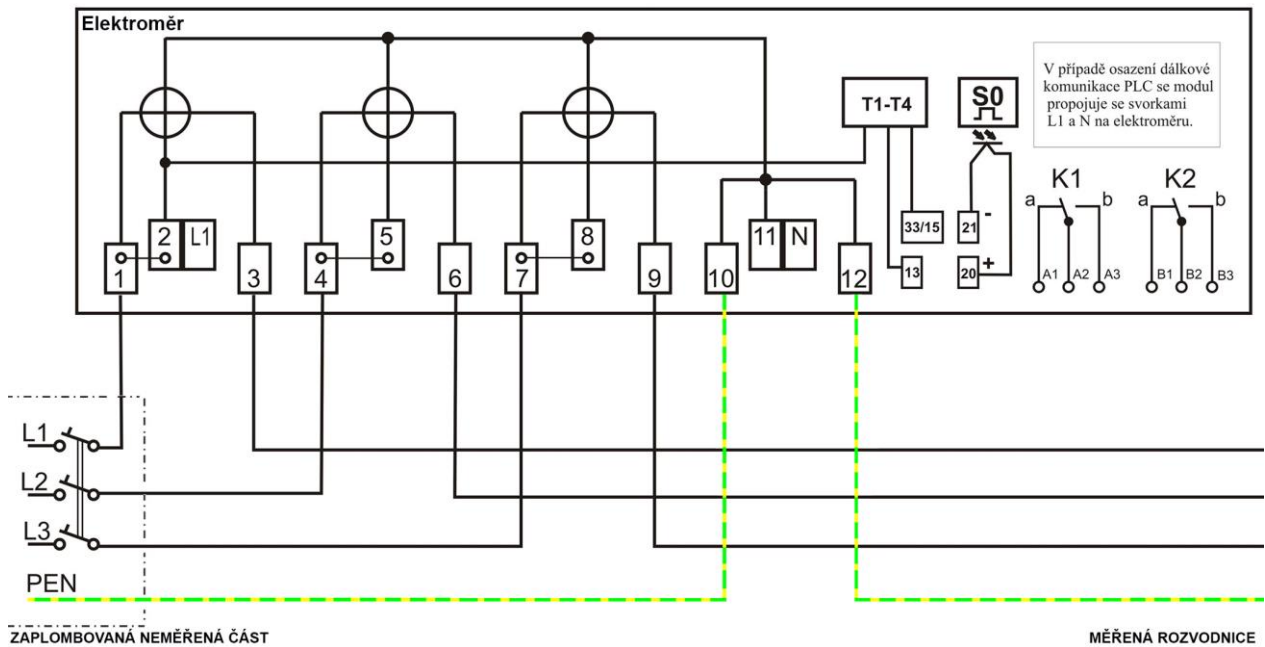


**Schéma 12.** Zapojení statického jednofázového elektroměru AM150.Dx s použitím TOU tabulky.

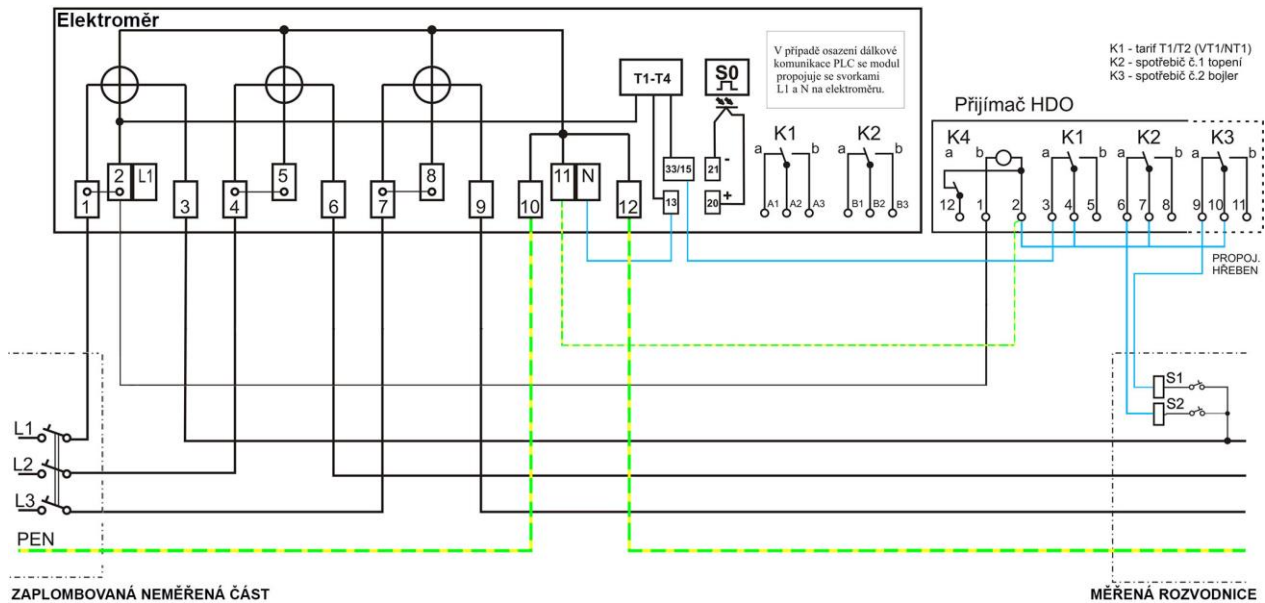




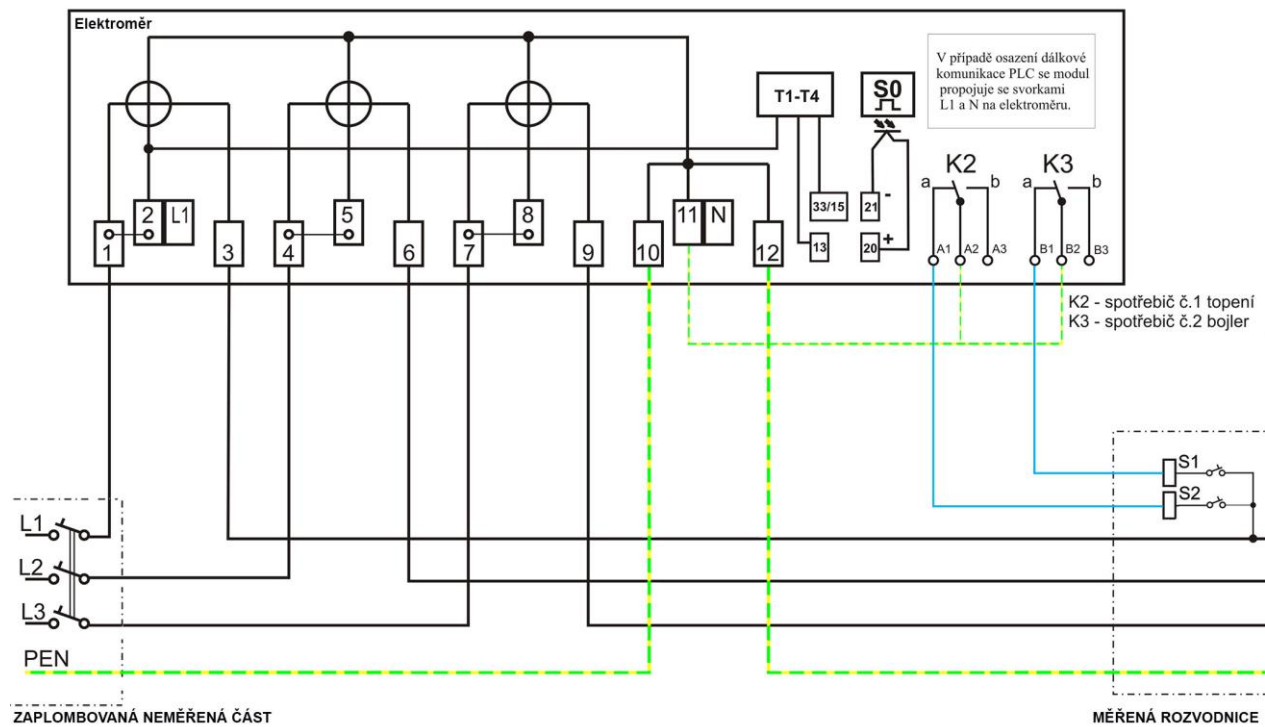
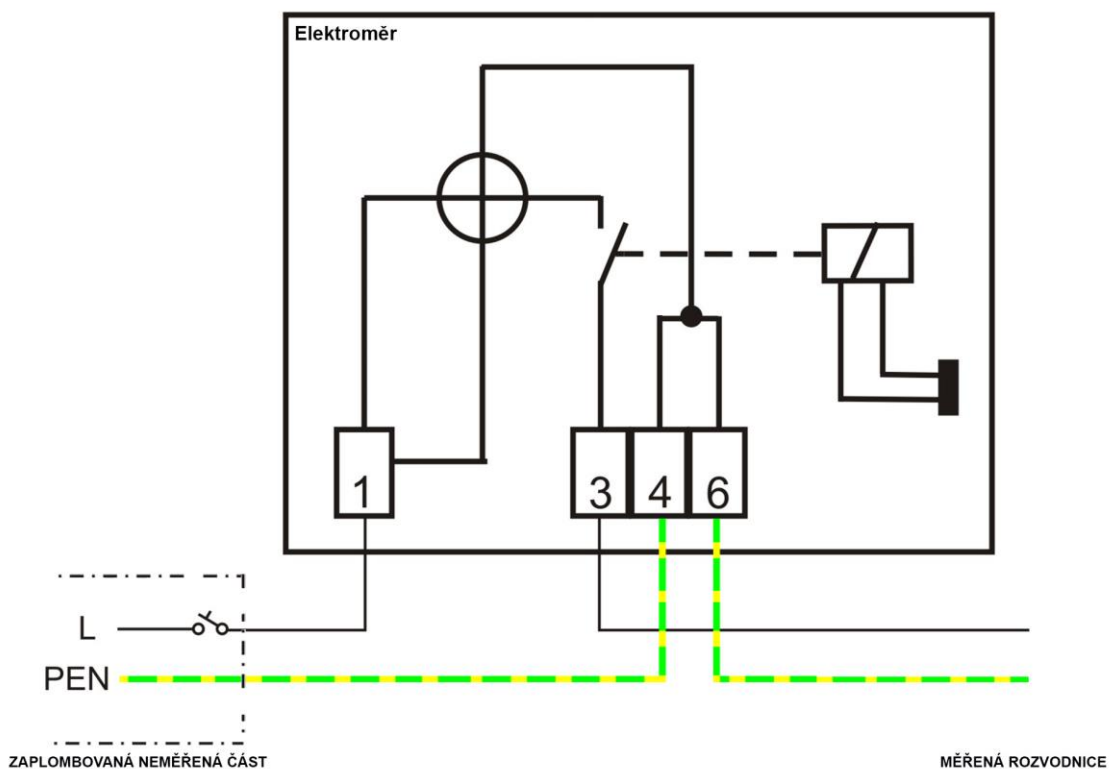
**Schéma 13.** Zapojení statického třífázového elektroměru AM350.Dx.



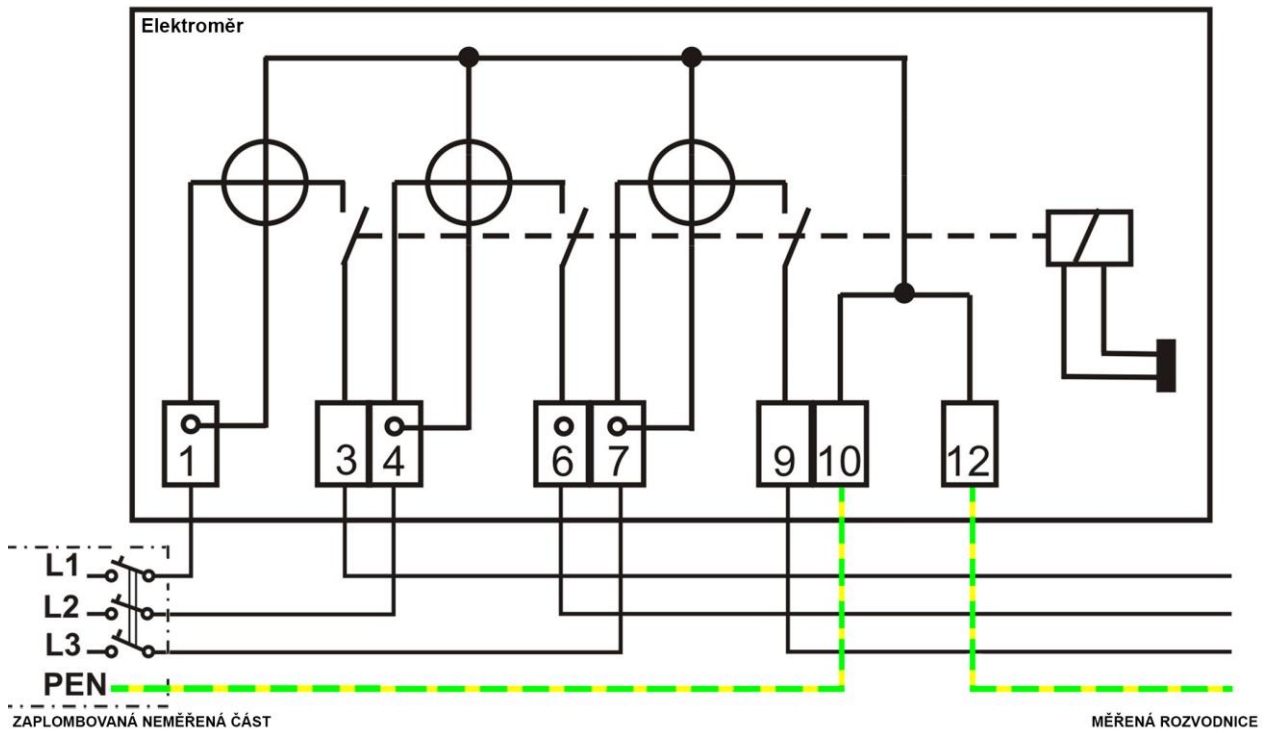
**Schéma 14.** Zapojení statického třífázového elektroměru AM350.Dx a přijímače HDO FMX 524 na krytu svorkovnice elektroměru.



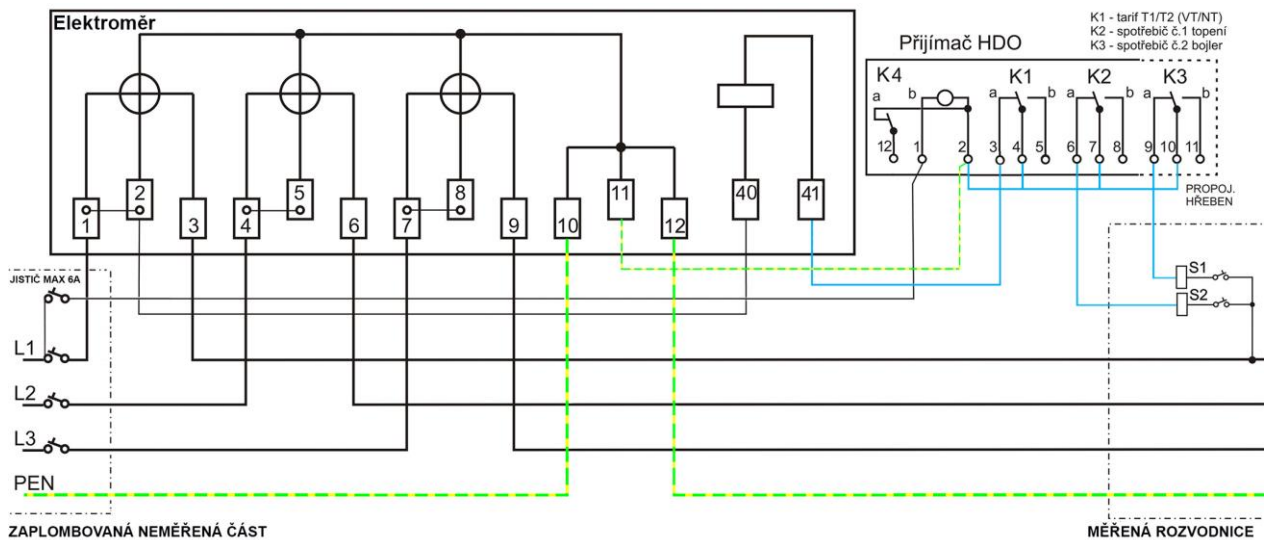


**Schéma 15.** Zapojení statického třífázového elektroměru AM350.Dx s použitím TOU tabulky.**Schéma 16.** Zapojení statického jednofázového elektroměru ZCF120AC, ZCF120AB s funkcí odpojovače na výstupní části fáze.

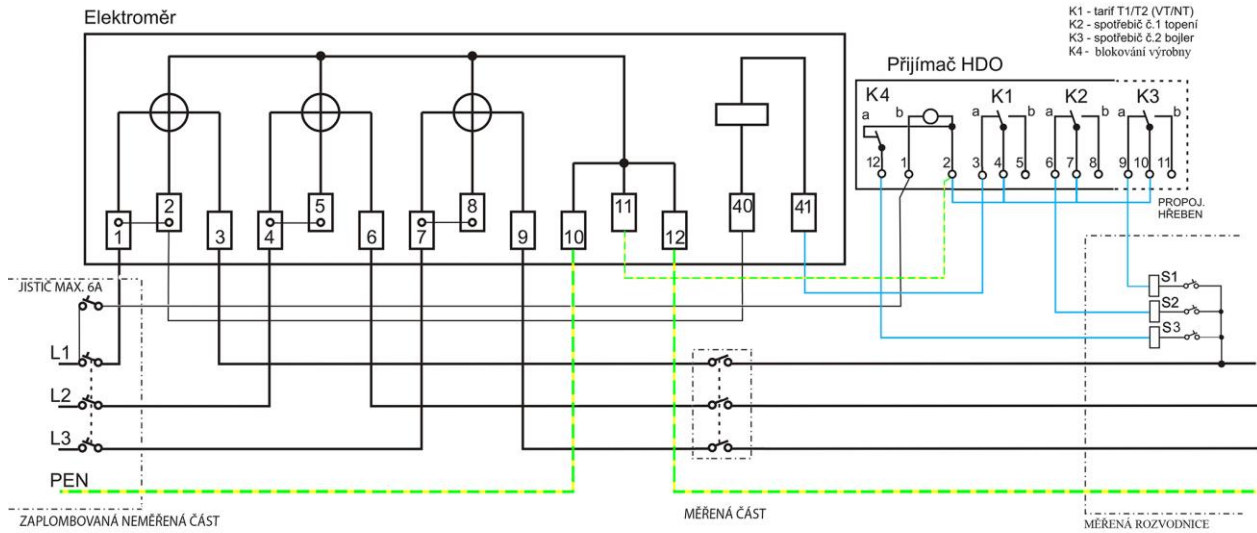
**Schéma 17.** Zapojení statického třífázového jednotarifního elektroměru ZMF120AB, ZMF120AC s funkcí odpojovače na výstupní části fází.



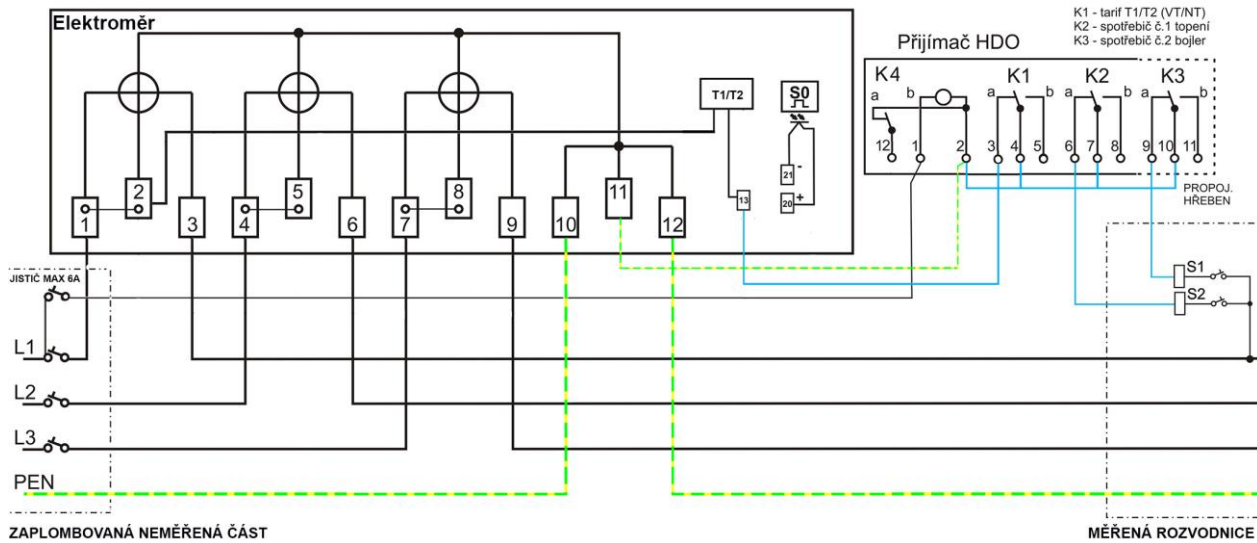
**Schéma 18.** Zapojení třífázového elektroměru ZMx 310 s HDO FMX 524 v samostatné pozici mimo elektroměr.



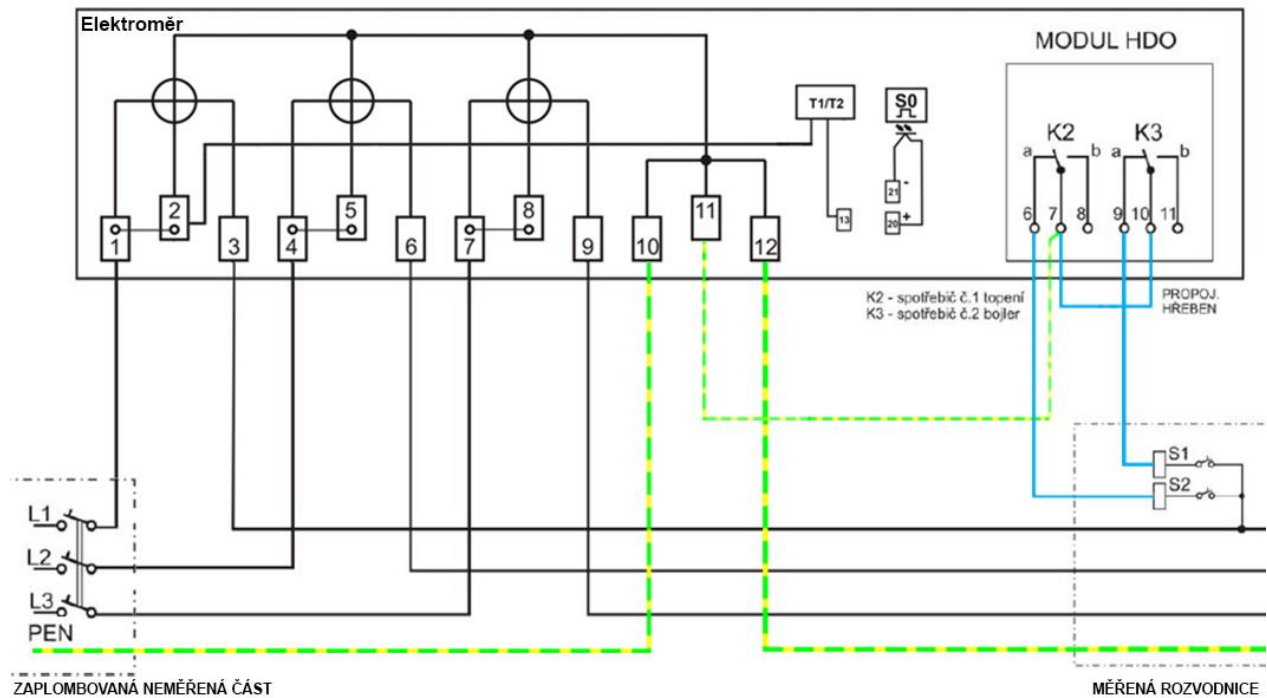
**Schéma 19.** Zapojení třífázového elektroměru ZMx 310 s HDO FMX 524 v samostatné pozici mimo elektroměr s ovládáním výroby.



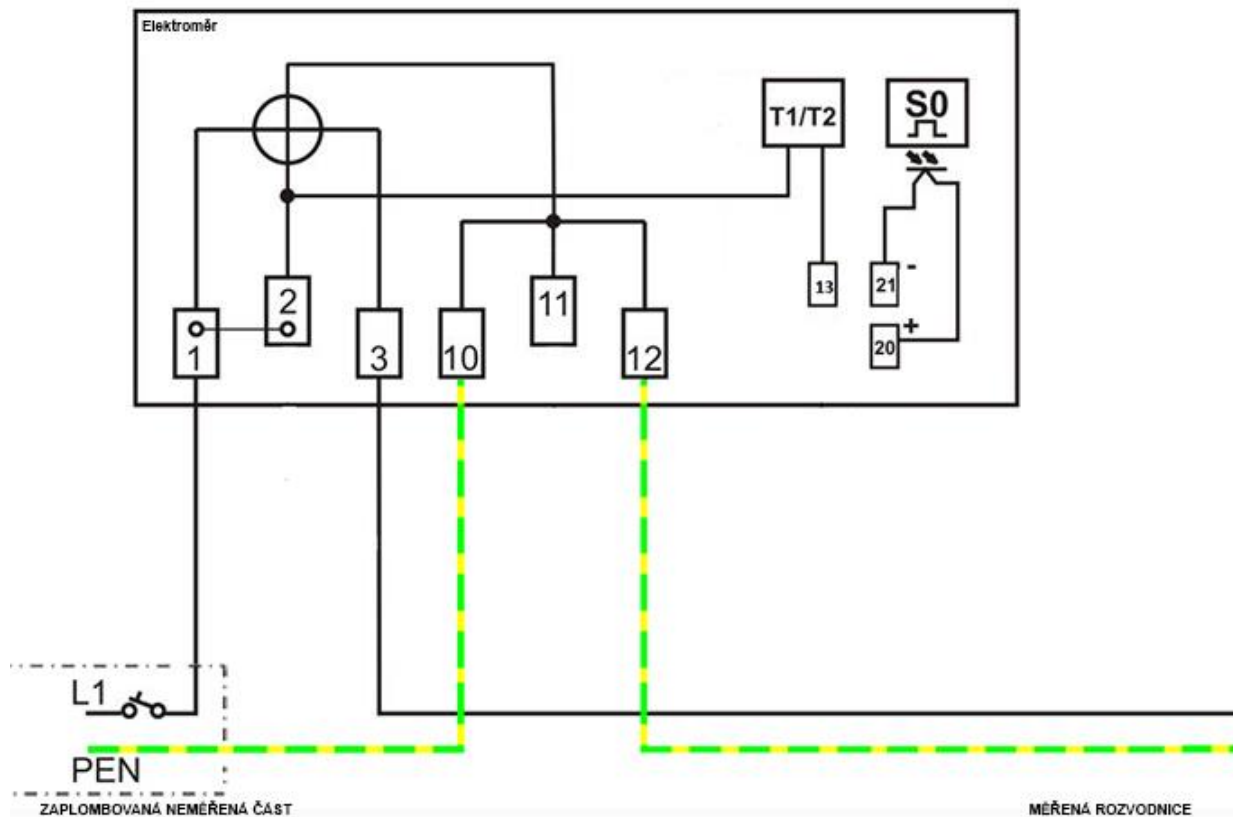
**Schéma 20.** Zapojení statického třífázového dvoutarifního elektroměru AM363 s přijímačem HDO FMX 524 v samostatné pozici mimo elektroměr. Připojení přijímače HDO FMX 524 v samostatné pozici, platí i pro jednofázový elektroměr AM 163.



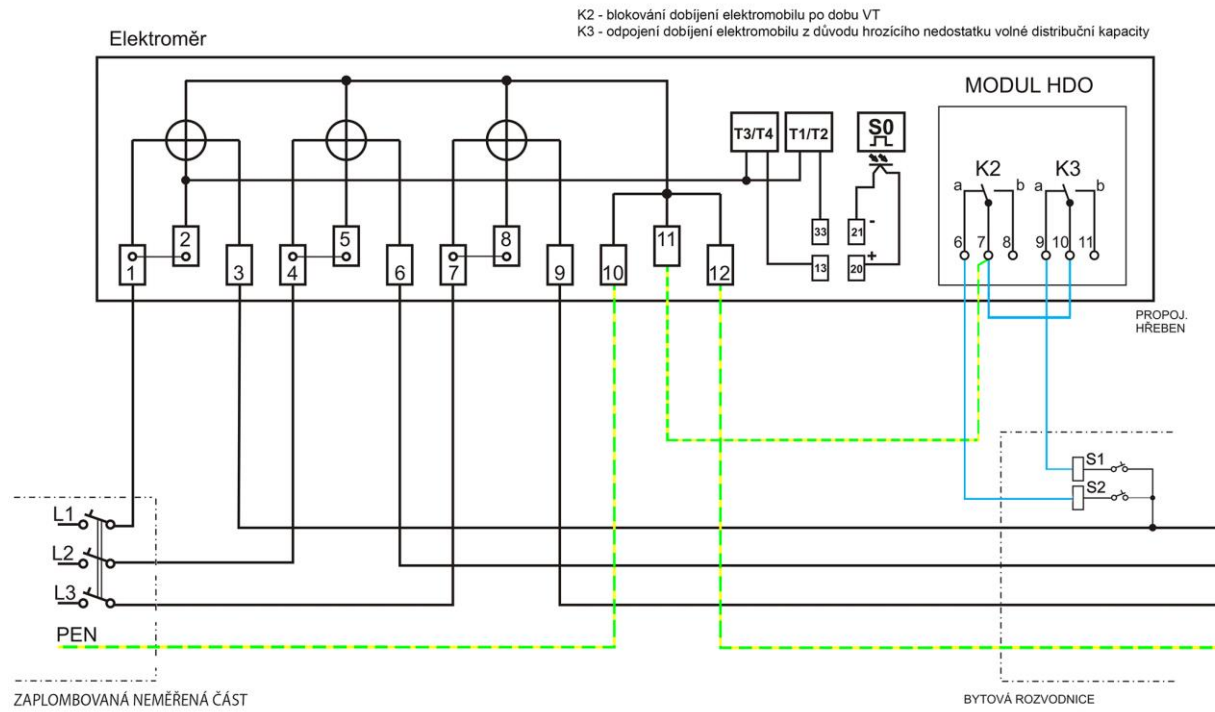
**Schéma 21.** Zapojení statického třífázového dvoutarifního elektroměru AM363 a přijímače HDO FMX 552, který je s elektroměrem vnitřně propojen.



**Schéma 22.** Zapojení statického jednofázového elektroměru AM163.



**Schéma 23.** Zapojení statického třífázového elektroměru AM350 Dx pro sazby C 27d, D 27d (dobíjení elektromobilu)



**Schéma 24.** Zapojení statického třífázového elektroměru a přijímače HDO v samostatné pozici pro sazby C 27d, D 27d (dobíjení elektromobilu)

