

Schéma zapojení fakturačních měření nízkého napětí (NN)

Obsah:

Schéma č. 01 - zapojení jednofázového, jednotarifového elektroměru pro přímé měření

Schéma č. 02 - zapojení jednofázového, dvoutarifového elektroměru pro přímé měření

Schéma č. 03 - zapojení třífázového, jednotarifového elektroměru pro přímé měření

Schéma č. 04 - zapojení třífázového, dvoutarifového elektroměru pro přímé měření

Schéma č. 05 - zapojení třífázového, dvoutarifového elektroměru pro přímé měření, s požadavkem na měření blokovaných spotřebičů samostatným měřicím zařízením

Schéma č. 06 - zapojení třífázového, jednotarifového elektroměru pro nepřímé měření

Schéma č. 07 - zapojení třífázového, dvoutarifového elektroměru pro nepřímé měření

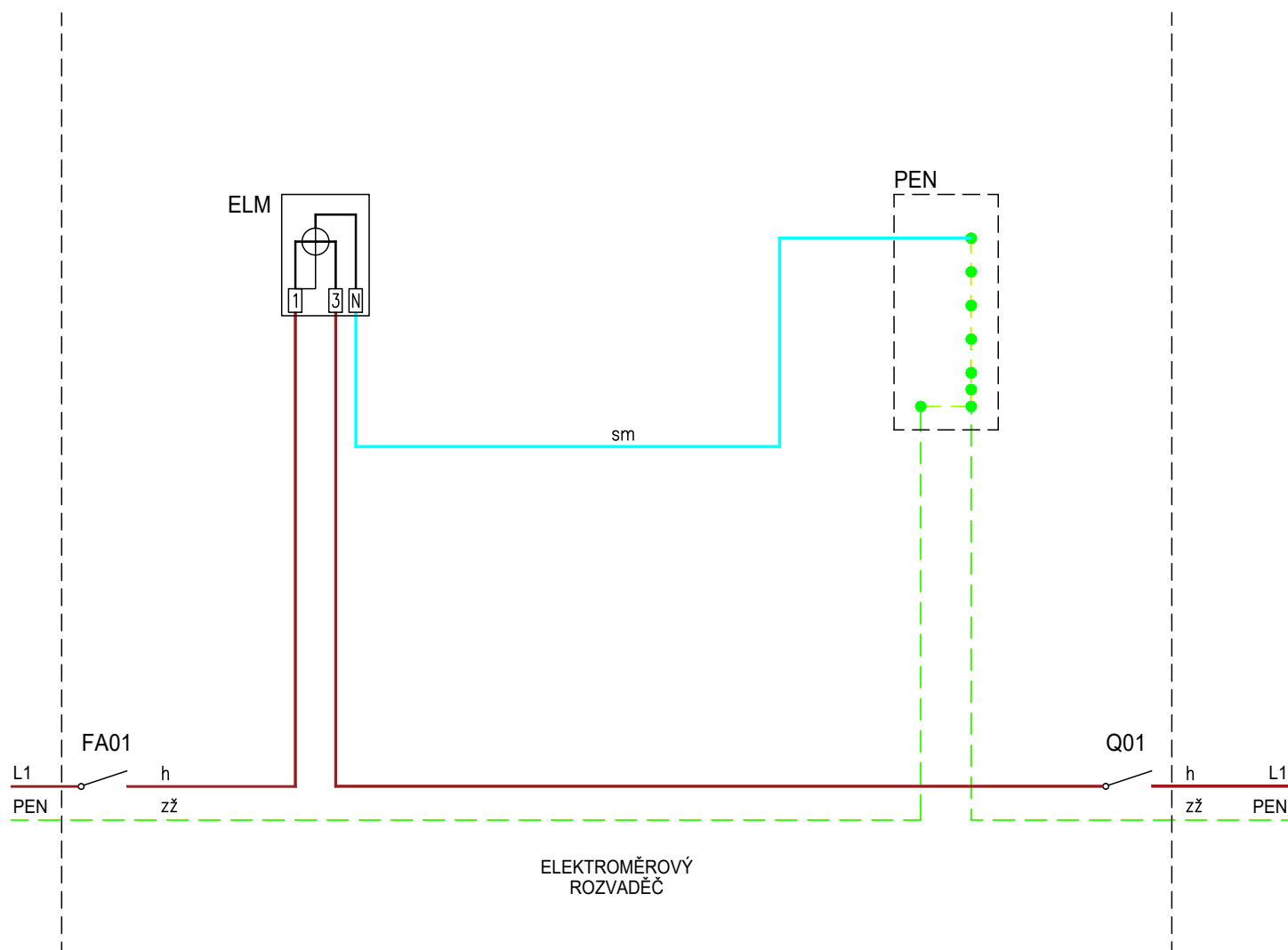
Schéma č. 08 - zapojení třífázového, jednotarifového elektroměru pro nepřímé měření, síť 500V IT

Přirazení distribučních sazeb ke schématům zapojení:

Schéma:	Distribuční sazba	Poznámka
č.01	D01d, C01d	- do velikosti hlavního jističe 80A - pouze pro odběrná místa, do kterých není připojena výrobní elektrárna nebo která nejsou přiřazena do skupiny sdílení,
č.01, č.03	D02d, C01d, C02d, C03d	do velikosti hlavního jističe 80A
č.02, č.04	D25d, D26d, D27d, D35d, D45d, D56d, D57d, D61d, C25d, C26d, C27d, C35d, C45d	do velikosti hlavního jističe 80A
č.05	C46d, C56d	do velikosti hlavního jističe 80A
č.06	D01d, D02d, C02d, C03d, C62d	s velikostí hlavního jističe více než 80A
č.07	D25d, D26d, D27d, D35d, D45d, D56d, D57d, D61d	s velikostí hlavního jističe více než 80A
č.08	C02d, C03d, C62d	- s velikostí hlavního jističe více než 80A - pro použití v průmyslu

Poznámka: podmínky distribučních sazeb jsou stejné, jako podmínky distribučních sazeb společnosti ČEZ Distribuce, ze které je lokální distribuční soustava Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. napájena.

Schéma č. 01 - zapojení jednofázového, jednotarifového elektroměru
pro přímé měření



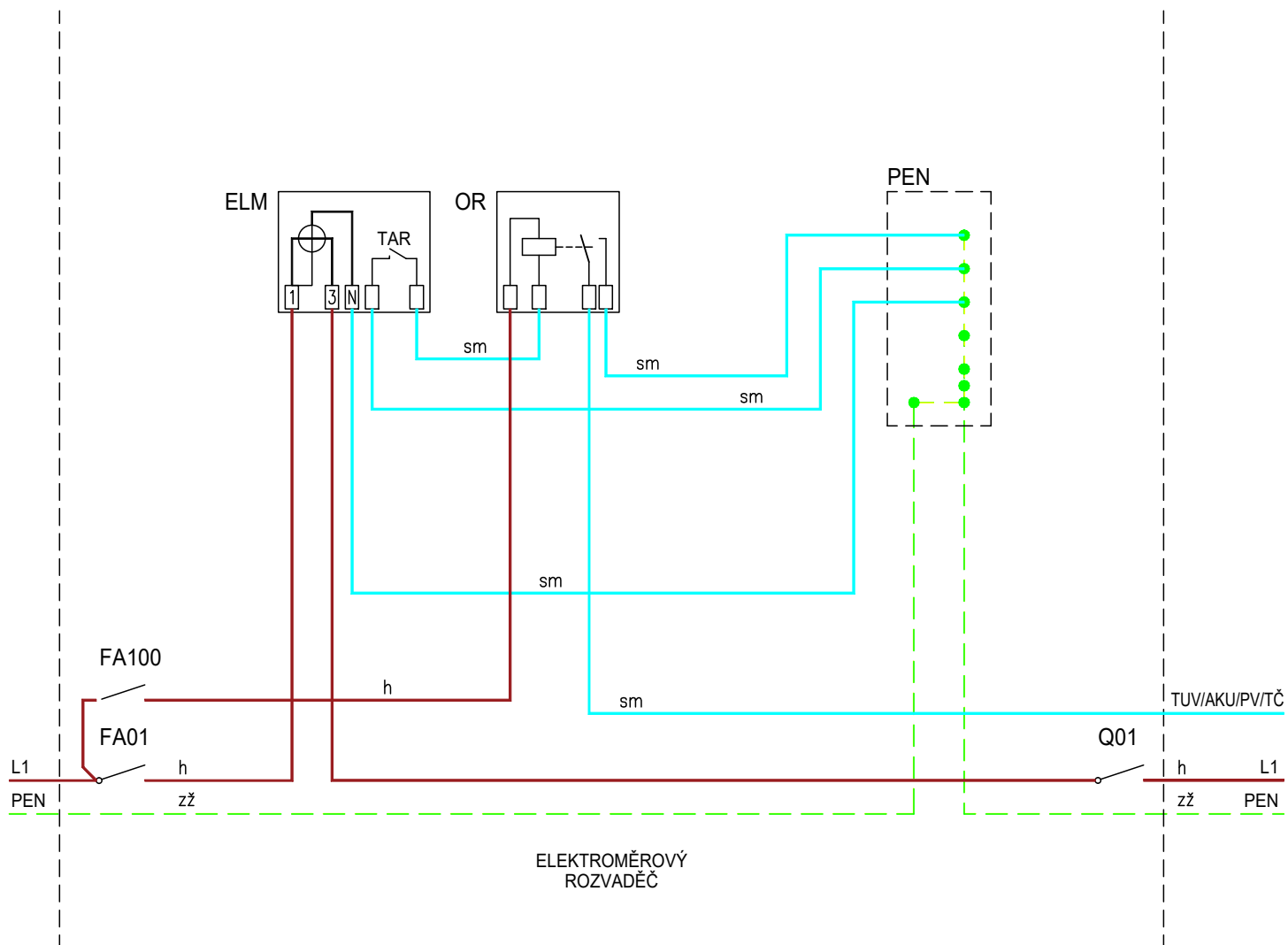
LEGENDA:

- ELM – elektroměr
FA01 – jistič před elektroměrem
Q01 – vypínač instalace

Barevné značení vodičů:

- | | | | |
|---|---------|----|----------------|
| h | – hnědý | zž | – zelenožlutý |
| č | – černý | sm | – světle modrý |
| š | – šedý | | |

Schéma č. 02 - zapojení jednofázového, dvoutarifového elektroměru
pro přímé měření



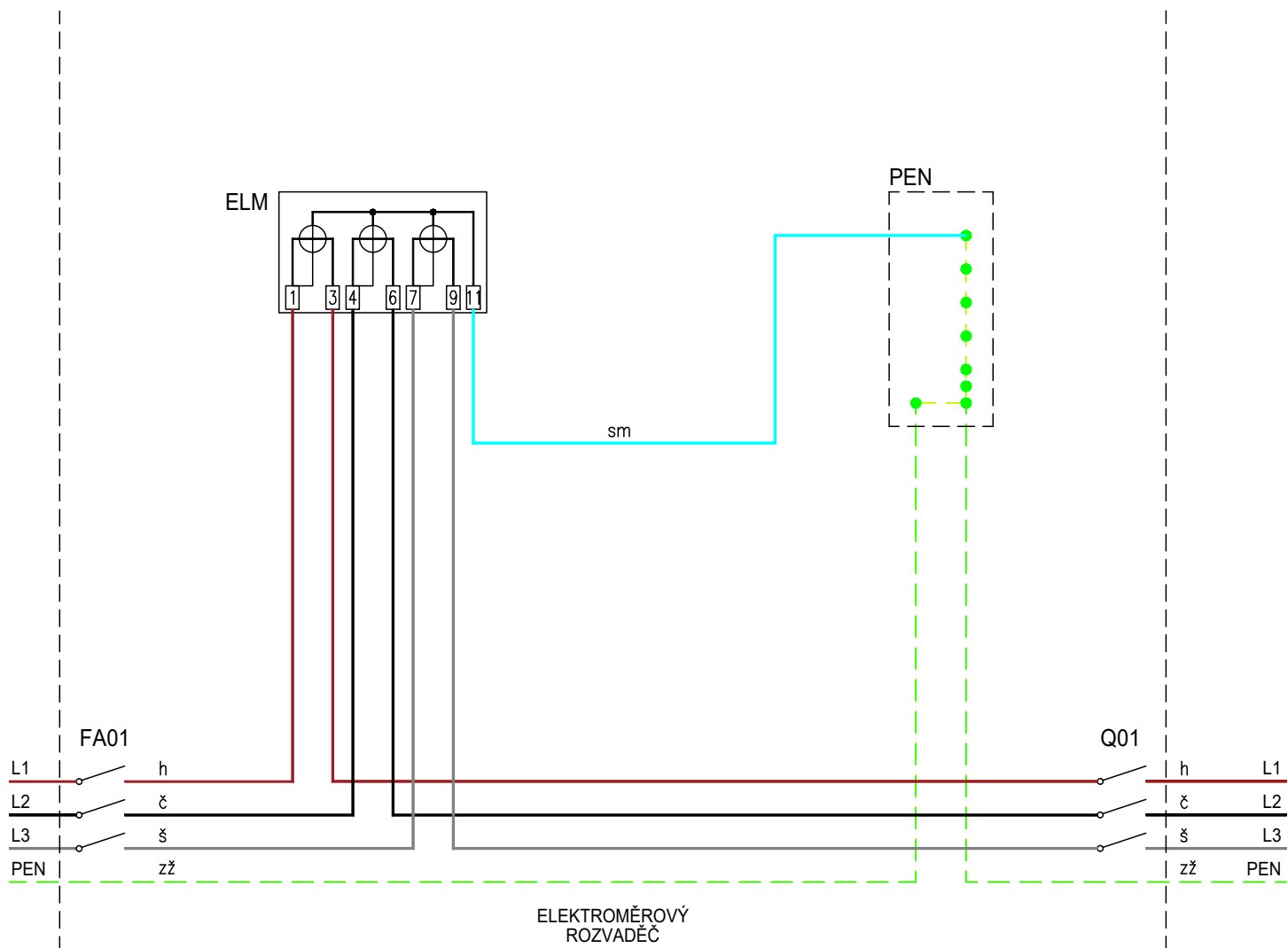
LEGENDA:

- ELM – elektroměr
- FA01 – jistič před elektroměrem
- FA100 – jistič oddělovacího relé
- OR – oddělovací relé
- Q01 – vypínač instalace

Barevné značení vodičů:

- | | | | |
|---|---------|----|----------------|
| h | – hnědý | zž | – zelenožlutý |
| č | – černý | sm | – světle modrý |
| š | – šedý | | |

Schéma č. 03 - zapojení třífázového, jednotarifového elektroměru pro přímé měření



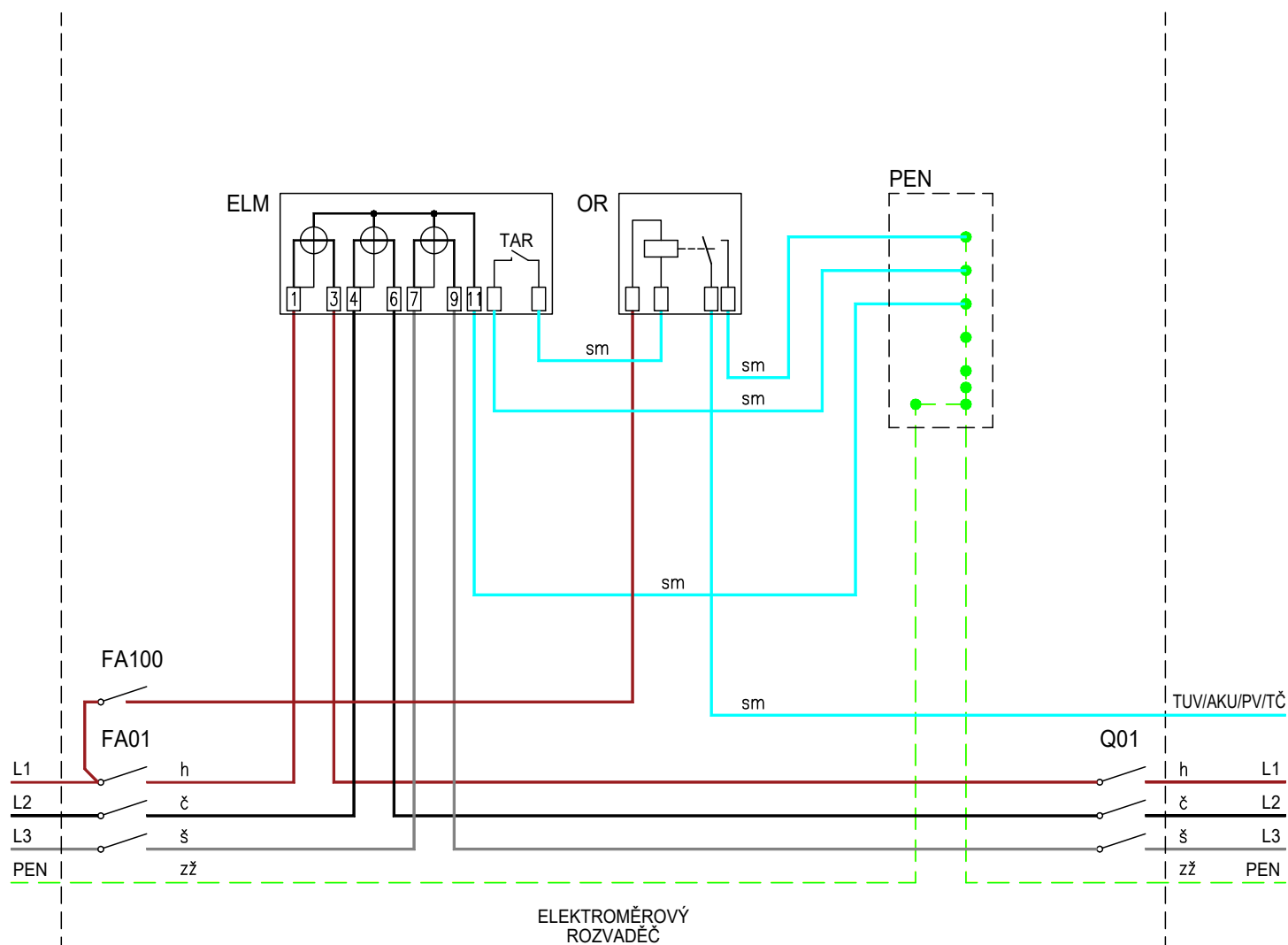
LEGENDA:

ELM – elektroměr
FA01 – jistič před elektroměrem
Q01 – vypínač instalace

Barevné značení vodičů:

h – hnědý
č – černý
š – šedý
zž – zelenožlutý
sm – světle modrý

Schéma č. 04 - zapojení třífázového, dvoutarifového elektroměru
pro přímé měření



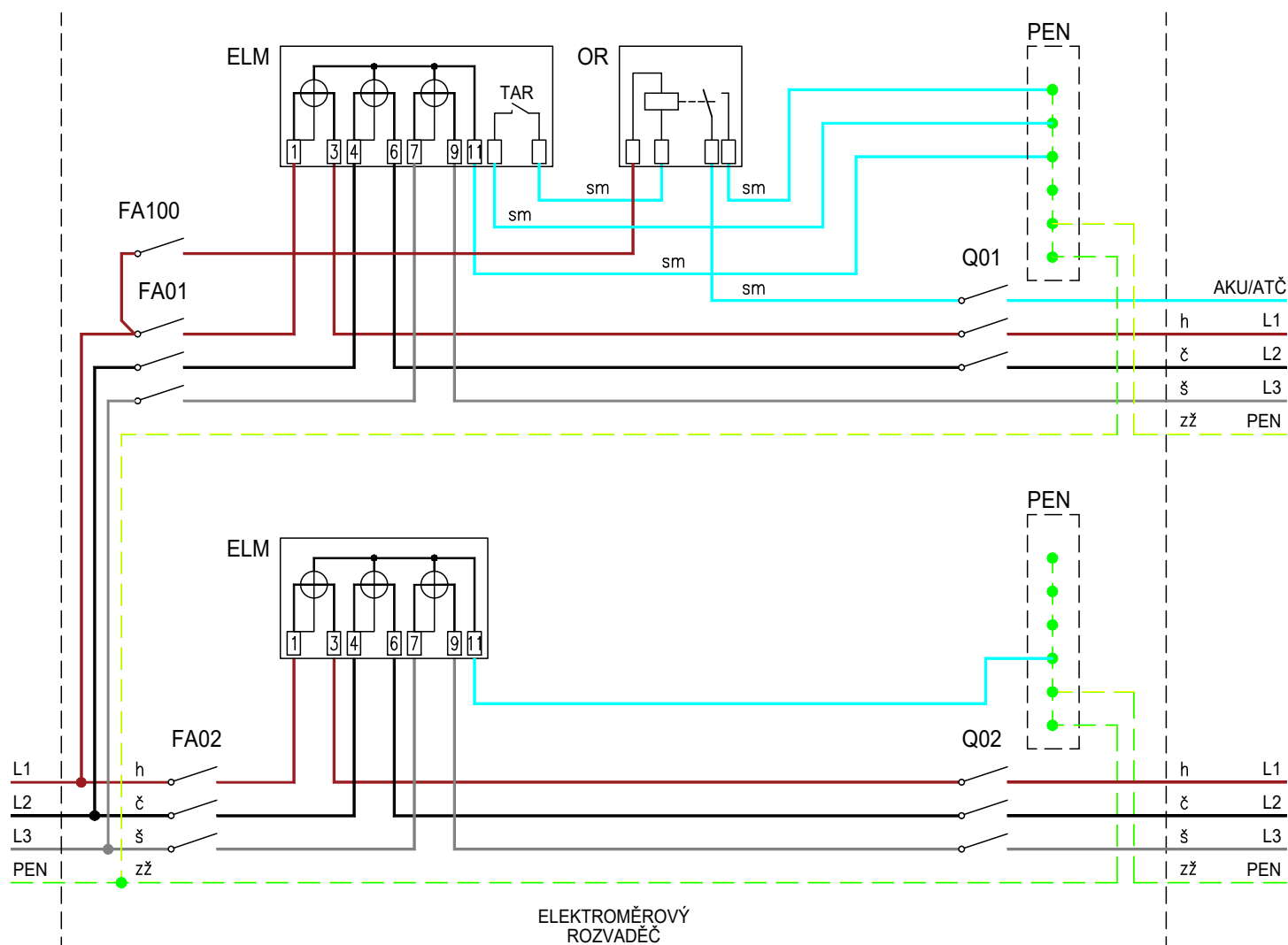
LEGENDA:

- ELM – elektroměr
- FA01 – jistič před elektroměrem
- FA100 – jistič oddělovacího relé
- OR – oddělovací relé
- Q01 – vypínač instalace

Barevné značení vodičů:

- | | | | |
|---|---------|----|----------------|
| h | – hnědý | zž | – zelenožlutý |
| č | – černý | sm | – světle modrý |
| š | – šedý | | |

Schéma č. 05 - zapojení třífázového, dvoutarifového elektroměru
pro přímé měření s požadavkem na měření blokových spotřebičů
samostatným měřicím zařízením



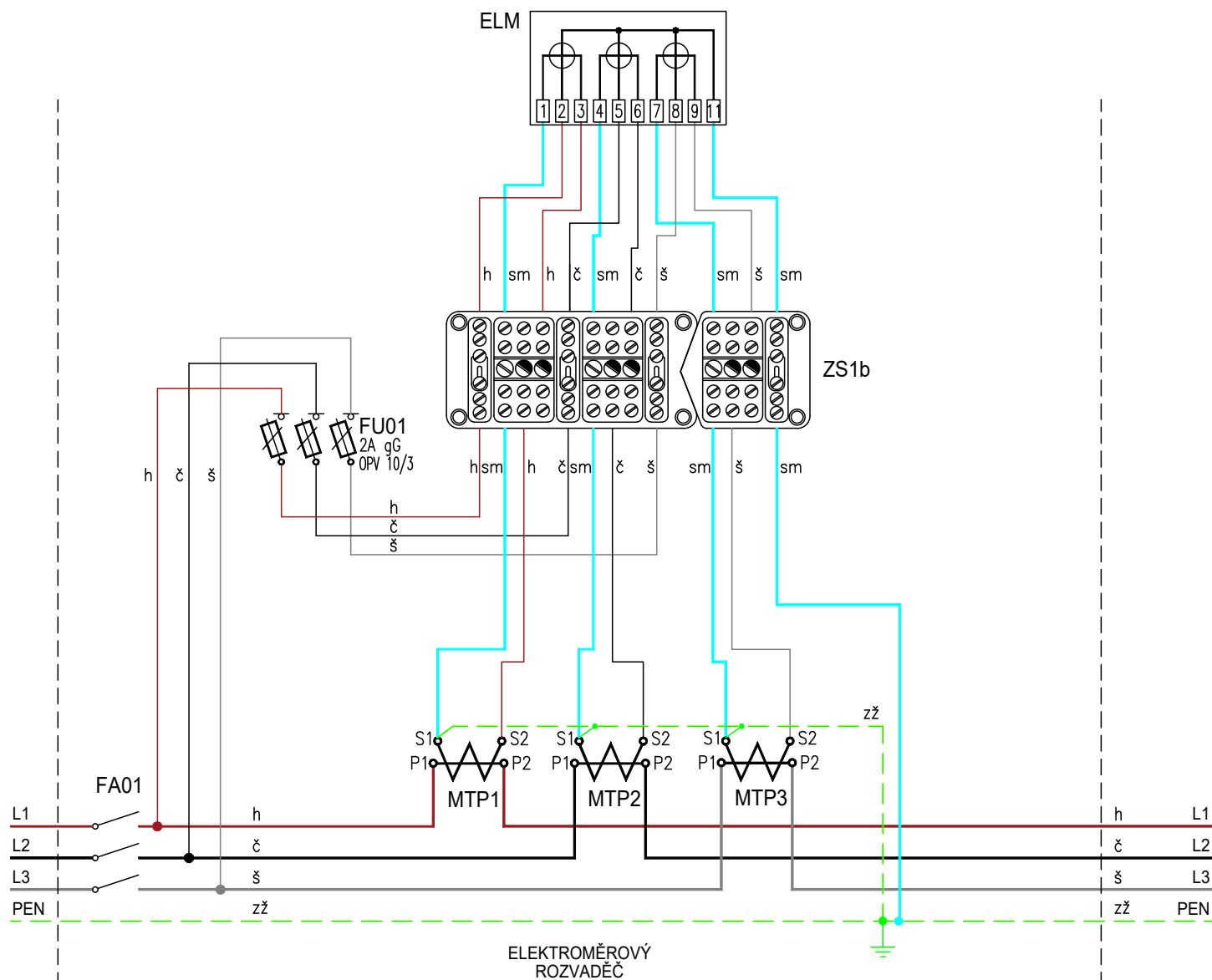
LEGENDA:

- ELM – elektroměr
- FA01 – jistič před elektroměrem
- FA100 – jistič oddělovacího relé
- FA02 – jistič pro ostatní odběry
- Q01, Q02 – vypínače instalace
- OR – oddělovací relé
- Q01 – vypínač instalace

Barevné značení vodičů:

- h – hnědý
- č – černý
- š – šedý
- zž – zelenožlutý
- sm – světle modrý

Schéma č. 06 - zapojení třífázového, jednotarifového elektroměru pro nepřímé měření



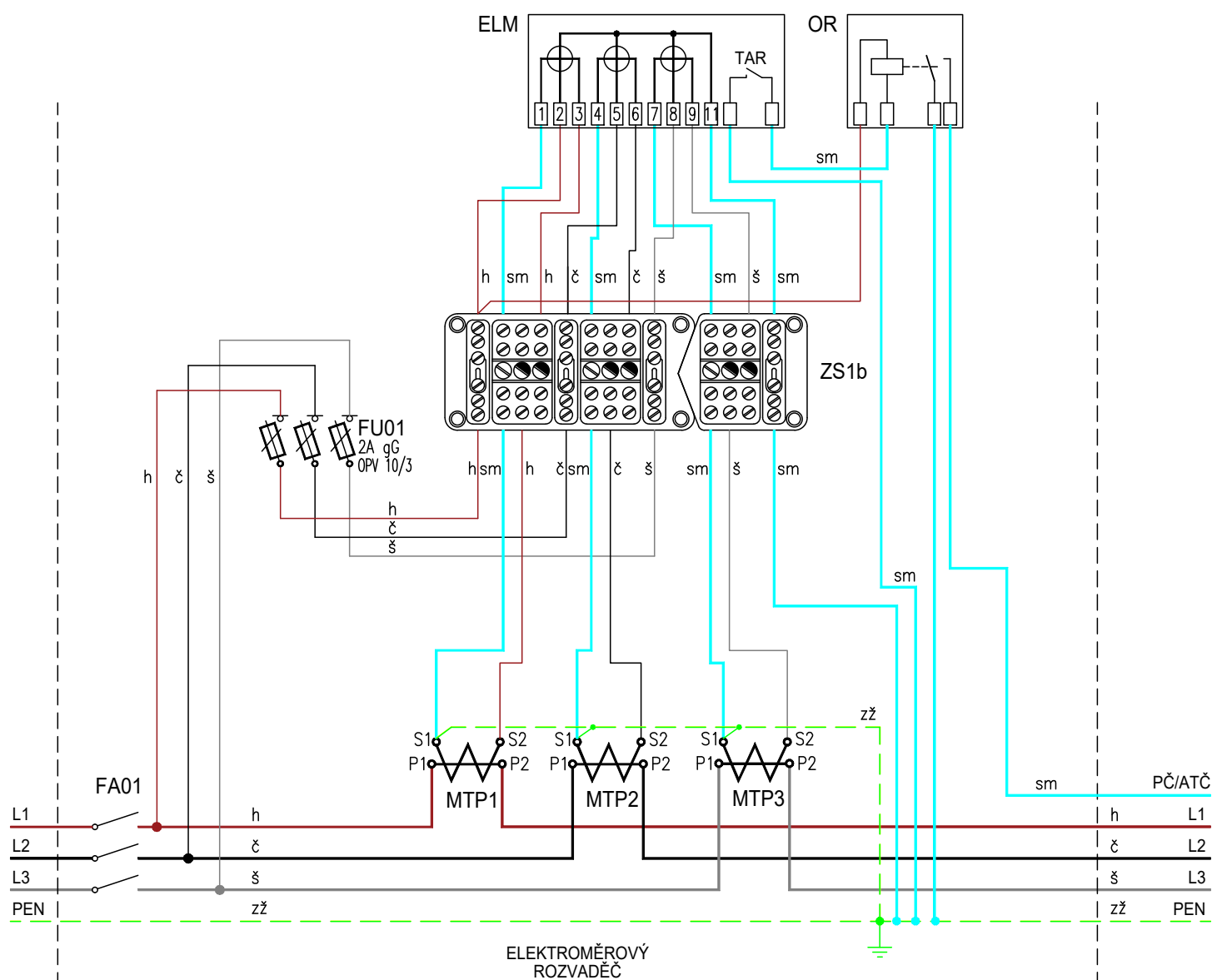
LEGENDA:

- ELM – elektroměr
- BS – kontakt blokování spotřebičů
- MTP1, 2, 3 – měřicí transformátory proudu
- FA01 – jistič před elektroměrem
- FU01 – pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu)
- OR – oddělovací relé
- ZS1b – zkušební svorkovnice

Barevné značení vodičů:

- h – hnědý
- č – černý
- š – šedý
- – šroub dotažen
- zž – zelenožlutý
- sm – světle modrý

Schéma č. 07 - zapojení třífázového, dvoutarifového elektroměru
pro nepřímé měření



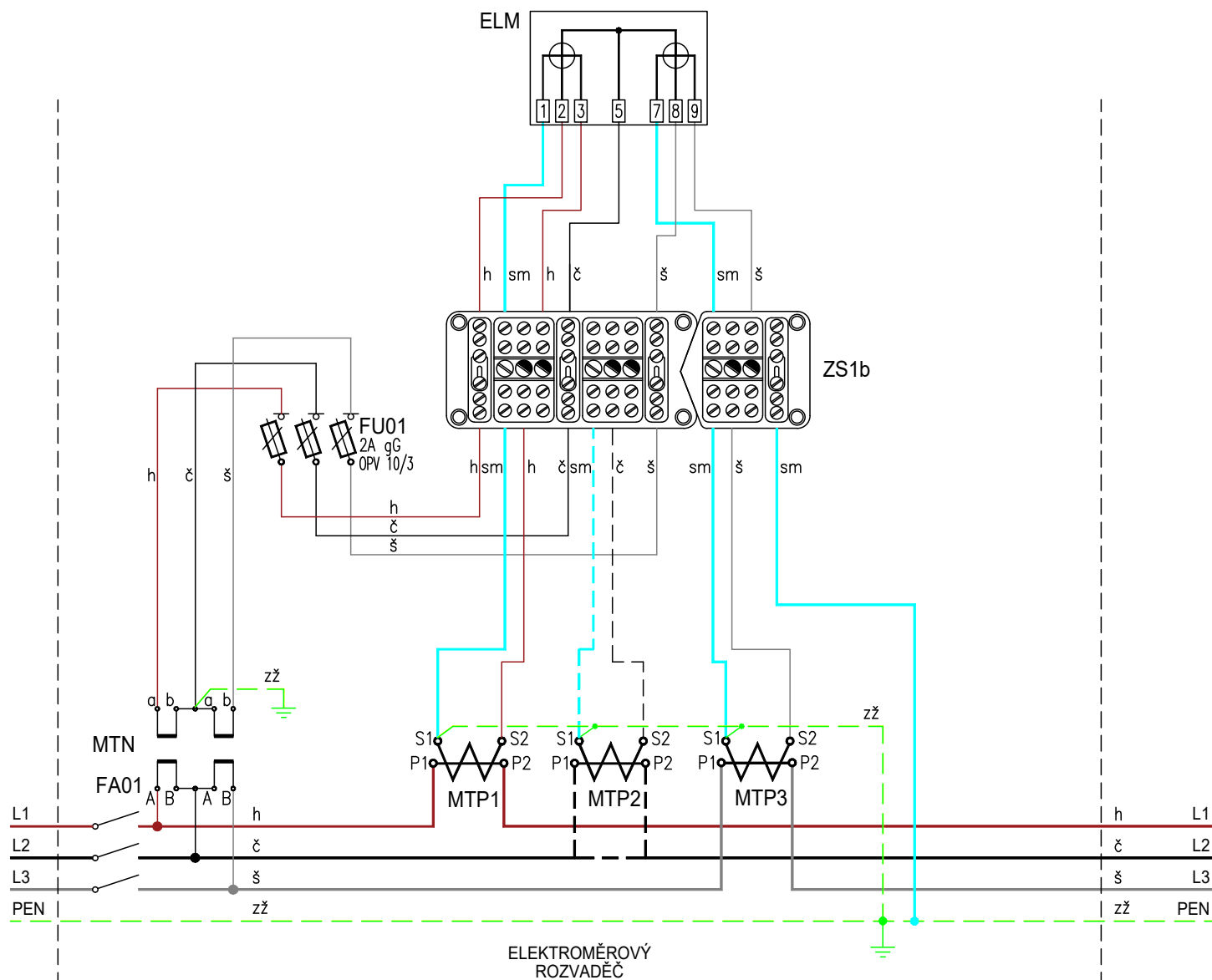
LEGENDA:

- ELM – elektroměr
BS – kontakt blokování spotřebičů
MTP1, 2, 3 – měřicí transformátory proudu
FA01 – jistič před elektroměrem
FU01 – pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu)
OR – oddělovací relé
ZS1b – zkušební svorkovnice

Barevné značení vodičů:

- h – hnědý zž – zelenožlutý
č – černý sm – světle modrý
š – šedý
 – šroub dotažen

Schéma č. 08 - zapojení třífázového, jednotarifového elektroměru pro nepřímé měření, síť 500V IT



LEGENDA:

- ELM – elektroměr
- MTP1, 2, 3 – měřicí transformátory proudu
- MTN – měřicí transformátory napětí
- FA01 – jistič před elektroměrem
- FU01 – pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu)
- ZS1b – zkušební svorkovnice

Barevné značení vodičů:

- h – hnědý
- č – černý
- š – šedý
- zž – zelenožlutý
- sm – světle modrý
- – šroub dotažen

Dvoutarifní zapojení:

- OR – oddělovací relé
- TAR – svorkovnice v elektroměru pro přepínání tarifů