



## Skříně kombinované elektro-plyn

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	230 / 400 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	do 80 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	10,40 kA
Stupeň krytí:	IP 44 / IP 20
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu nebo na pilíř automatickým odpojením od zdroje
Ochrana neživých částí:	HB 40, V0 (kategorie B)
Odolnost proti hoření:	u skříní ER: Cu – Al do 16 mm <sup>2</sup>
Přívodní vedení:	u skříní ES: Cu – Al do 240 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 2, 7, 8 dle PNE

ER 212 / NKP 7P PL2

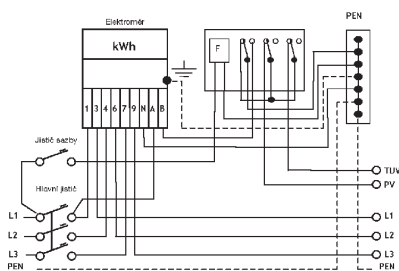


ES 212 + 100 / NKE 8P PL2

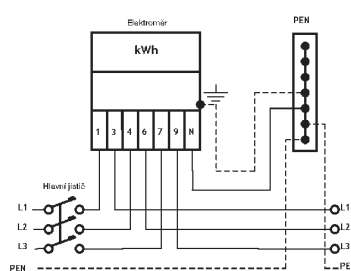


### Schéma zapojení:

ER 212



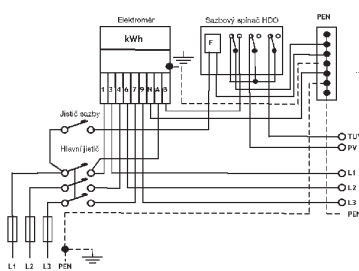
ER 112



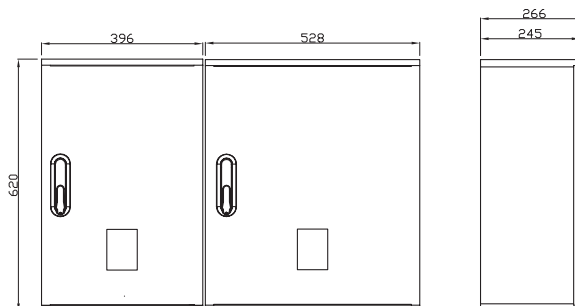
ER 212 / NVP 7P PL2



EP-ES 212 + 100 (101, 102)



### Rozměrový náhled skříně ERxxx/xxxPL2:



**Použití:** Plastové skříně elektroměrové v kombinaci se skříněmi plynoměrovými, přípojkovými jsou určeny převážně pro rodinné domy, rekreační chaty, apod.

### Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením. Elektroměrové, přípojkové, plynoměrové skříně je možno osadit do sestav ES - vedle sebe pevným spojením skříní.

**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní ER, ES+PL. Elektroměrová výzbroj - jednosazbová, dvousazbová slouží pro měření spotřeby el. energie. Dle typu obsahuje stavitelný držák elektroměru, přijímače HDO, jističe pro přijímače HDO u dvousazbových skříní, svorkovnice PEN,



řadové svorky pro vývod, plombovatelný kryt a místo pro hlavní jistič. Standardně jsou silové vodiče jednotné o průřezu 6 mm<sup>2</sup> pro osazení hlavního třífázového jističe do 40A. V případě větší hodnoty jističe než 40A jsou 10 mm<sup>2</sup> do 63A, 16 mm<sup>2</sup> do 80A. Na přání zákazníka je možné osadit i hlavní jistič. Přípojková výzbroj obsahuje pojistkové spodky vel. 00, 1, 2 i přípojnice PEN, které jsou opatřeny V-svorkami popř. H-svorkami (pro přímé připojení vodičů) a praporky pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2 popř. pomocné přechodové přípojovací praporky tvaru V, určené pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00, 1 a 2 pomocí třmenů. Plynoměrová výzbroj - příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru.

**Důležité informace pro ER,ES+PL:** jednosazba/dvousazba, hodnota jisticích prvků popř. typ, přívodní vedení/vývodní vedení, velikost poj. spodků 00, 1, 2, způsob připojení vrchem/spodem, pozice skříně

**Montáž a umístění skříně:** Umístění plynoměrových skříní musí odpovídat příslušné normě / TPG. Montáž plynového zařízení může provádět pouze oprávněná organizace k tomu pověřená. Dle umístění skříně (výklenek, pilíř, sestava) je nutno provést otvory do průměru 100 mm pro odfuk regulátoru skupiny II:

- a) kdekoli v levém i pravém boku skříně
- b) kdekoli ve střeše nebo v zádech skříně

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

**Zámky u skříní:** jsou č. 2, 7, 8 dle PNE - tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1, závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756 + jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1.

### Tabulka parametrů elektroměrových skříní + plyn ER, ES + PL

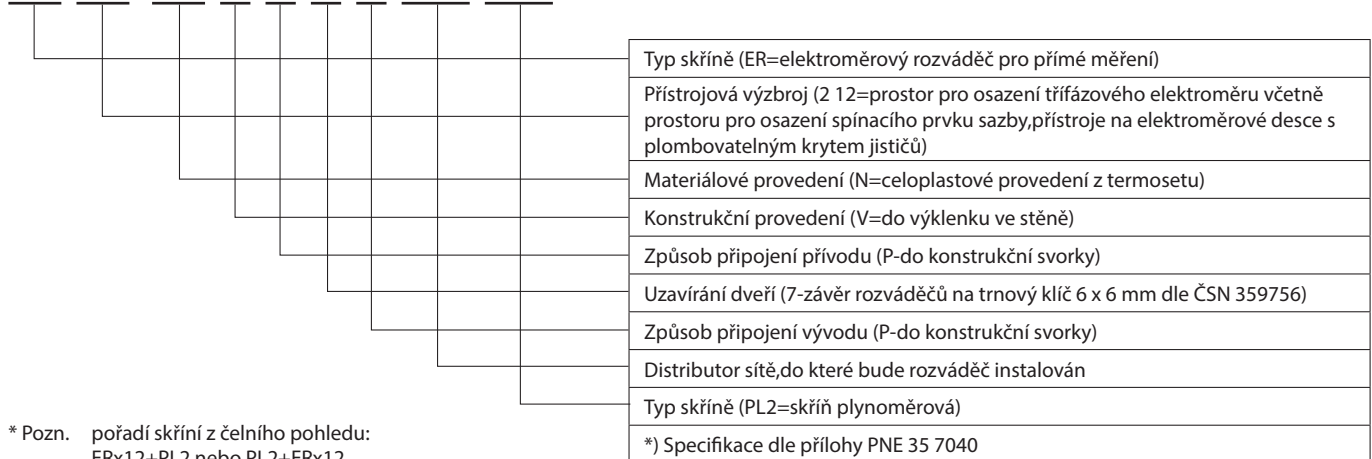
ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Typ plynoměrové skříně	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříně	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
•	•		ER 112	/	N	V, N, K	P	7	P	PL 2	40A-80A	10	1xmůstek PEN, řad.svorky+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	790x600x240 930x600x240	790x1930x240 930x1930x240	19,0 21,0	44,0 46,0
•	•		ER 122	/	N	V, N, K	P	7	P	PL 2	40A-80A	10	2xmůstek PEN, řad.svorky+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1060x600x240	1060x1930x240	24,0	48,0
•	•		ER 212	/	N	V, N, K	P	7	P	PL 2	40A-80A	10	1xmůstek PEN, řad.svorky, 1xjistič 2B1 (pro HDO) +příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	930x600x240	930x1930x240	21,0	46,0
		•	ER 513	/	N	V, N, K	P	7	P	PL 2	40A-80A	10	Přístroje na el.desce+kryt jističů+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	930x600x240	930x1930x240	21,0	46,0
•	•		ES 112 + 100	/	N	V, N, K	E	2,8	P	PL 2	40A-80A	10/40	1xmůstek PEN, řad.svorky 1xsada poj.spodků vel.00+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1190x600x240 1330x600x240	1190x1930x240 1330x1930x240	28,0 30,0	72,0 74,0
•	•		ES 122 + 200	/	N	V, N, K	E	2,8	P	PL 2	40A-80A	10/40	2xmůstek PEN, řad.svorky 2xsada poj.spodků vel.00+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1460x600x240	1460x1930x240	33,0	77,0
•	•		ES 212 + 100	/	N	V, N, K	E	2,8	P	PL 2	40A-80A	10/40	1xmůstek PEN, řad.svorky, 1xjistič 2B1 (pro HDO) 1xsada poj.spodků vel.00+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1330x600x240	1330x1930x240	30,0	74,0
		•	ES 513 + 102	/	N	V, N, K	F	2,8	P	PL 2	40A-80A	10/40	Přístroje na el.desce+kryt jističů 1xsada poj.spodků vel.2+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1330x600x240	1330x1930x240	30,0	76,0

Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

### Příklad objednávky:

**ER 212 / N V P 7 P CEZ PL2**



\* Pozn. pořadí skříní z čelního pohledu: ERx12+PL2 nebo PL2+ERx12