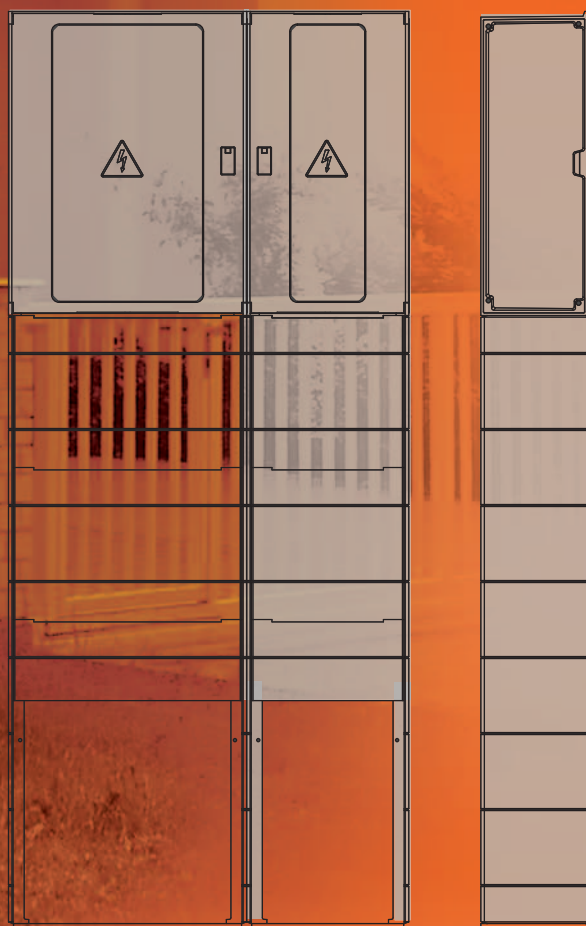


# Elektroměrové a plynoměrové rozváděče a pilíře

Jednotný design přípojkových, elektroměrových a plynoměrových skříní.

**NOVÁ ŘADA N-C** vznikla na základě vývojové spolupráce DCK Holoubkov Bohemia, a.s. se Skupinou ČEZ

- bytové domy ■ rodinné domy ■ provozovny a obchody
- občanská vybavenost s více zákazníky
- chatové a zahrádkářské osady ■ řadové garáže



**GARANTUJEME**  
přípojovací podmínky pro osazení měřících zařízení  
v odběrných místech napojených ze sítí nn

Váš obchodní partner



# Elektroměrové rozváděče a pilíře

## ■ Technické parametry:

**Jmenovité pracovní napětí:** 230/400 V  
**Jmenovitý proud:** do 40A (na zakázku 50A, 63A a 80A)  
**Jmenovitý kmitočet:** 50 Hz

**Stupeň ochrany krytem:** IP44, po otevření dveří IP20C

**Stupeň mechanické ochrany:** IK10

**Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):**

automatickým odpojením od zdroje

**Max. průřez přívodních vodičů:** do 16 mm<sup>2</sup>

**Max. průřez vývodních vodičů:**

silový obvod do 16 mm<sup>2</sup>, pomocný obvod do 4 mm<sup>2</sup>

**Způsob připojení vodičů:**

přívod: svorky hl. jističe, PEN – svorkovnice PEN

vývod: řad. svorky do 16 mm<sup>2</sup>, PEN – svorkovnice PEN

pomocné obvody: – řad. svorky do 4 mm<sup>2</sup>; svorky HDO

příp. uzemnění – třmenová svorka PE/M8

**Stupeň hořlavosti:** HB 40, V-0, dle ČSN EN 60695-11-10, (kategorie B-nesnadno hořlavé dle dřive platné ČSN 73 0823)

## ■ Použití:

Elektroměrové rozváděče a pilíře jsou určeny jako měřicí zařízení pro měření spotřeby el. energie. Jsou vhodné zejména pro rodinné domky, rekreační chaty, chalupy a pro výrobní objekty podnikatelské činnosti. Pracovní podmínky - venkovní provedení.

## ■ Technické provedení:

Elektroměrový rozváděč s vnitřní výzbrojí pro jednosazbové nebo dvousazbové měření. Vnitřní výzbroj se dle jednotlivých provedení sestává ze stavitelných úchytů pro upevnění elektroměru a přijímače HDO, jističe přijímače HDO u dvousazbových rozváděčů, svorkovnice PEN a řadových svorek pro vývod. Silové vodiče jsou jednotné o průřezu 6 mm<sup>2</sup> umožňující osazení hlavního třífázového jističe do 40A. Kryty jsou upraveny na zaplombování. Rozváděče jsou dodávány bez hlavního jističe.

## ■ Příslušenství:

Krycí boční desky N-C

## ■ Výrobek odpovídá požadavkům platné normy:

ČSN EN 60439-1 ed2, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-5 ed.2, ČSN 35 7030, ČSN 33 3320

## ■ Provedené zkoušky:

– Certifikát EŽÚ č. 1080764

– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/1997 Sb. + NV č. 17/2003 Sb. o technických požadavcích na elektrická zařízení nízkého napětí z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

## ■ Příklad údajů pro objednávku:

**Typové označení:** ER212/NKP7P-C ČEZ

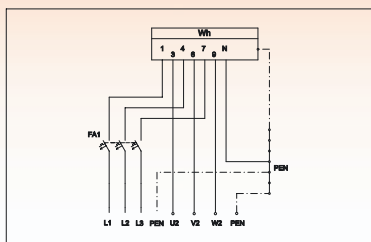
Popis: Elektroměrový kompaktní pilíř, umožňující osazení jedním třífázovým elektroměrem a přijímačem HDO pro přímé měření do In 40A, konstrukční provedení na desce s plombovatelným krytem jističů. Pilíř je vyroben z termosetu, určený pro instalaci do volného prostoru připojením přívodních vodičů do svorek hlavního jističe, uzavírání dveří na trnový klíč 6x6mm a připojením vývod. vodičů do řadových svorek, určen pro připojení k distribuční soustavě Skupiny ČEZ.

ER212/NVP7P-C ČEZ

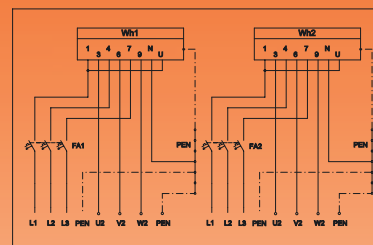


Schéma zapojení

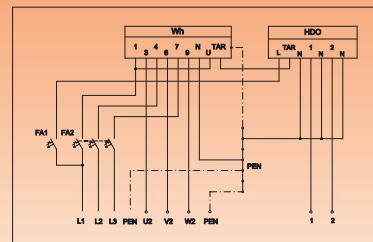
ER 112



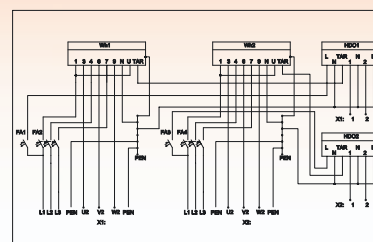
ER 122



ER 212



ER 222





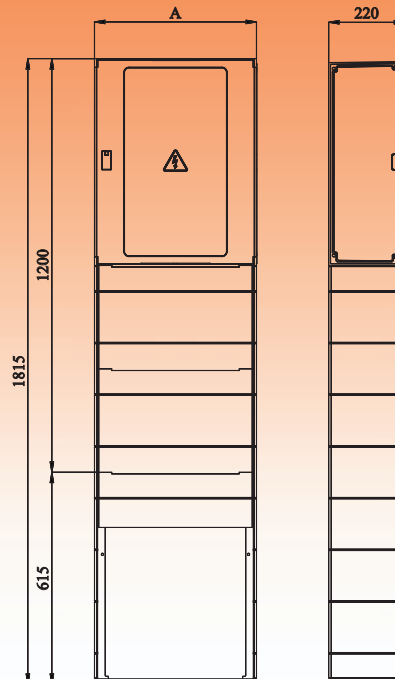
Typ	Jmen. proud vývodu In [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry [A x B x C] [mm]	Hmotnost [kg]
<b>DO VÝKLENKU</b>					
1x jednotarifní měření, třífázové					
<b>ER112/NVP7P-C ČEZ</b>	do 40	10	1x můstek PEN, řadové svorky, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	320 x 600 x 220	10
2x jednotarifní měření, třífázové					
<b>ER122/NVP7P-C ČEZ</b>	do 40	10	2x můstek PEN, řadové svorky, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	470 x 600 x 220	11
1x dvoutarifní měření, třífázové					
<b>ER212/NVP7P-C ČEZ</b>	do 40	10	1x můstek PEN, 1x 1f. jistič 2A char.B pro HDO, řadové svorky, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	470 x 600 x 220	12
2x dvoutarifní měření, třífázové					
<b>ER222/NVP7P-C ČEZ</b>	do 40	10	2x můstek PEN, 2x 1f. jistič 2A char.B pro HDO, řadové svorky, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	640 x 600 x 220	14
<b>KOMPAKTNÍ PILÍŘ</b>					
1x jednotarifní měření, třífázové					
<b>ER112/NKP7P-C ČEZ</b>	do 40	10	1x můstek PEN, řadové svorky, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	320 x 1815 x 220	21
2x jednotarifní měření, třífázové					
<b>ER122/NKP7P-C ČEZ</b>	do 40	10	2x můstek PEN, řadové svorky, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	470 x 1815 x 220	23
1x dvoutarifní měření, třífázové					
<b>ER212/NKP7P-C ČEZ</b>	do 40	10	1x můstek PEN, 1x 1f. jistič 2A char.B pro HDO, řadové svorky, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	470 x 1815 x 220	25
2x dvoutarifní měření, třífázové					
<b>ER222/NKP7P-C ČEZ</b>	do 40	10	2x můstek PEN, 2x 1f. jistič 2A char.B pro HDO, řadové svorky, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	640 x 1815 x 220	31
Údaje pro objednávku					

Rozměry rozváděče

Provedení do výklenku



Kompaktní pilíř



# Plynoměrové skříně a pilíře



APZ/NV-7-C-2



## ■ Technické parametry:

**Max. přetlak:** 0,4 MPa

**Médium:** zemní plyn, bioplyn, svítiplyn, plynová frakce propanu

**Plynoměr:** přípojovací rozteč R = 100, 250 mm

**Regulátor tlaku 1":** vstupní přetlak: do 0,5 MPa, výstupní přetlak: 0,9–7,0 KPa

**průtok:** 6–10 m<sup>3</sup>/hod.

**Hlavní uzávěr plynu:** kulový kohout 1"

**Stupeň mechanické ochrany:** IK10

**Stupeň hořlavosti:** HB 40, V-0, dle ČSN EN 60695-11-10, (kategorie B-nesnadno hořlavé dle dříve platné ČSN 73 0823)

## ■ Použití:

Skříně a pilíře jsou určeny pro ukončení středotlaké plynové přípojky, regulaci tlaku a měření spotřeby plynu pro jednotlivé odběratele.

## ■ Technické provedení:

Celoplastová skříň a pilíř typu APZ je z termosetu (polyester, materiálové provedení – N). Pláště skříně a pilířů jsou shodné se skříněmi a pilíři pro použití v elektro. Liší se pouze označením (HUP). Jsou vybaveny posunovatelným instalačním rámem z pozinkovaných C profilů pro uchycení upevňovacích objímek ke stabilizaci přístrojů a přípojovacího potrubí.

Propojení přístrojů doporučujeme provést flexibilními trubkami. Větrání je zajištěno labyrintem mezi korpusem skříně a dveřmi. Skříně jsou určeny pro zazdění do výklenku nebo zděného pilíře.

Pilíře lze postavit do volného prostoru nebo oplocení. Skříně a pilíře lze sestavit do společné sestavy s el. rozváděči.

## ■ Příslušenství:

Flexi trubky CATS-SK. Krycí boční desky N-C

## ■ Provedené zkoušky:

– Certifikát GAS č. 0156/2008, 0157/2008

– ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/1997 Sb.+ NV č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí

## ■ Příklad údajů pro objednávku:

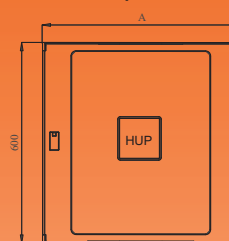
Typové označení: APZ/NK-7-C-2

Popis : Plynoměrový pilíř vyrobený z termosetu, určený pro instalaci do volného prostoru, s uzavíráním dveří na trnový klíč 6x6 mm.

Typ	Přetlak [MPa]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry [A x B x C] [mm]	Hmotnost [kg]
<b>DO VÝKLENKU</b>				
<b>APZ/NV-7-C-2</b>	0,4	Posunovatelný instalační rám	640 x 600 x 220	11
<b>KOMPAKTNÍ PILÍŘ</b>				
<b>APZ/NK-7-C-2</b>	0,4	Posunovatelný instalační rám	640 x 1815 x 220	29
Údaje pro objednávku				

Rozměry skříně a pilířů

Do výklenku



Kompaktní pilíř

