

**NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ  
PŘÍSTROJE**

***TŘÍFÁZOVÝ  
MĚŘICÍ ADAPTÉR A3P***

***16/5 - 16/4 - 32/5 - 32/4***

**ILLKO**  
ILLKO

## 1. INFORMACE O BEZPEČNOSTI



**Před použitím přístroje prostudujte tento návod a řiďte se pokyny v něm uvedenými. Nerespektování všech upozornění a instrukcí může vést k poškození přístroje, zkoušeného zařízení a nebo může mít za následek úraz elektrickým proudem.**

Použité symboly a jejich význam:



Upozorňuje na skutečnost, že uživatel musí dodržovat pokyny uvedené v tomto návodu.

Pokud není zajištěno, že přístroj může být bezpečně používán, je třeba ho odstavit a zajistit proti náhodnému použití.

Bezpečný provoz není zajištěn zejména:

- Pokud je třífázový adaptér A3P, silový nebo univerzální propojovací kabel viditelně poškozen.
- Pokud je odejmuto víko třífázový adaptér A3P.
- Je-li třífázový adaptér A3P delší dobu v nepříznivých podmínkách (např. skladování za vysoké vlhkosti, v prašném prostředí apod.).
- Po nepřipustném namáhání (např. pád z velké výšky).
- Nepracuje-li třífázový adaptér A3P podle popisu v návodu.



**UPOZORNĚNÍ.** Výstup třífázového adaptéru (I) A3P smí být připojen pouze k měřicím přístrojům REVEX 2051, REVEXplus (USB) nebo REVEXprofi (II). Pokud je v dalším textu uveden název REVEX, je míněn některý z výše uvedených přístrojů. Třífázový adaptér A3P je rovněž kompatibilní s měřicím přístrojem Mdtest.

Třífázový adaptér A3P smí být používán pouze k výrobcem zamýšlenému účelu, tj. měření unikajících proudů třífázových spotřebičů. Je zakázáno používat třífázový adaptér jako prodlužovací šňůru.

- Při používání třífázového adaptéru je nutno průběžně kontrolovat jeho stav. Pokud je přístroj viditelně poškozen nebo jestliže nepracuje podle popisu v tomto návodu, není možno jej dále používat a je nutná jeho oprava!
- Přístroj nesmí být vystaven účinku agresivních plynů a par, ani působení kapalin a prašnosti.
- Pro čištění třífázového adaptéru používejte pouze hadřík navlhčený roztokem vody a saponátu. Je zakázáno používat pro čištění prostředky na bázi organických rozpouštědel.
- Přístroj neobsahuje žádné části opravitelné uživatelem.

Na třífázový adaptér A3P je vydáno Prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb.

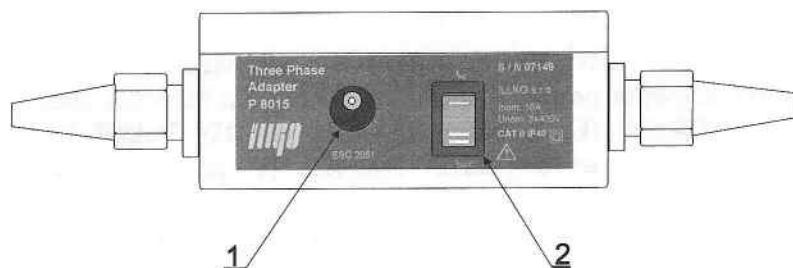
## 2. POPIS PŘÍSTROJE

### 2.1. Obecný popis

Třífázový adaptér A3P ve spojení s přístroji REVEX umožňuje měřit:

1. Proud ochranným vodičem spotřebiče připojeného třífázovou zástrčkou / zásuvkou.
2. Rozdílový proud spotřebiče připojeného třífázovou zástrčkou / zásuvkou.

### 2.2. Čelní panel



- 1 Konektor pro připojení přístroje REVEX
- 2 Přepínač volby měření unikajícího proudu  $I_{PE}$  /  $I_{DIFF}$

## 2.3. Rozsah dodávky

Základní sestava třífázového adaptéru obsahuje:

- třífázový adaptér A3P
- P2081 – univerzální propojovací kabel pro přístroje REVEX
- návod k používání + záruční list
- kalibrační list

## 3. POSTUP MĚŘENÍ

1. Připojte třífázový adaptér A3P mezi měřený spotřebič a síťovou zásuvku.
2. Připojte přístroj REVEX k síti.
3. Propojte přístroj REVEX s třífázovým adaptérem A3P (zdířka **1**) pomocí univerzálního propojovacího kabelu. Pro připojení přístroje REVEX využijte Externí vstup – viz Návod k používání konkrétního přístroje REVEX.
4. Přepínačem **2** na třífázovém adapteru A3P zvolte měřený unikající proud ( $I_{PE}$  /  $I_{DIFF}$ ).
5. Zapněte kontrolovaný spotřebič.
6. Nastavení přístroje REVEX pro měření externích unikajících proudů proveďte podle Návodu k používání konkrétního měřicího přístroje.

## 4. KALIBRACE A SERVIS

Třífázový adaptér A3P je pracovním měřidlem, které podléhá kalibracím. Je proto nutné jej nechat pravidelně kalibrovat ve lhůtách, které si stanovuje uživatel přístroje ve vlastním kalibračním řádu. Při stanovení kalibračního intervalu je třeba přihlédnout k četnosti a podmínkám používání.

Doporučená lhůta kalibrace je 1 rok.

Dále je třeba kalibraci provést po opravě většího rozsahu, zejména takové, která by mohla mít vliv na přesnost měření a v případě nepřípustného namáhání přístroje elektrickými, mechanickými nebo jinými vlivy.

Servis a kalibrace zajišťuje:



**ILLKO, s.r.o.**  
**Masarykova 2226**  
**678 01 Blansko**  
**tel./fax: 516 417 355**  
**e-mail: [illko@illko.cz](mailto:illko@illko.cz)**  
**<http://www.illko.cz>**



**Neautorizovaným osobám není dovoleno provádět demontáž pouzdra přístroje a/nebo jakkoliv zasahovat do elektrických obvodů nebo součástí přístroje. Třífázový adaptér A3P nemá uvnitř žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.**

## **5. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**



### **Nakládání s odpady**

Společnost ILLKO, s.r.o. se zapojila do systému kolektivního systému zpětného odběru elektroodpadů. Jsme zaregistrováni u společnosti RETELA, s.r.o., číslo smlouvy je 2005/10/10/36. Informace o místech zpětného odběru je možno nalézt na [www.retela.cz](http://www.retela.cz).

## 6. TECHNICKÉ ÚDAJE

### Referenční podmínky:

teplota.....	$(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
rel. vlhkost.....	$45 \div 55\%$ při $23 ^\circ\text{C}$
poloha přístroje.....	libovolná
teplota.....	$0 ^\circ\text{C} \div 40 ^\circ\text{C}$

### Pracovní podmínky:

rel. vlhkost.....	$75\%$ při $23 ^\circ\text{C}$
(kondenzace par není dovolena)	

Rozměry plastové skříňky.....	115 x 65 x 55 mm
Celková délka včetně zástrčky a zásuvky	asi 2 m
Hmotnost.....	1 – 1,4 kg (podle typu)
Rozsah sklad. teplot a rel. vlhkost.....	$-10 ^\circ \div 50 ^\circ\text{C}$ / max. 75 %
Teplotní odolnost pouzdra.....	$70 ^\circ\text{C}$

Jmenovité síťové napětí	400 V 50/60 Hz
Jmenovitý síťový proud A3P – 16/X	16 A
Jmenovitý síťový proud A3P – 32/X	32 A
Měřicí rozsah	$0 \div 20$ mA AC
Výstupní převod proudu [uA]	1000 : 1
Základní chyba převodu	$\pm(2\% \text{ z MH} + 3\% \text{ z MR R})$
Pracovní chyba převodu	$\pm(3\% \text{ z MH} + 3\% \text{ z MR R})$

### Poznámka:

MH - měřená hodnota

MR R – odpovídající měřicí rozsah přístroje Revex nebo MDtest

© Kopírování, přetiskování nebo jakékoliv šíření tohoto návodu nebo jeho částí je možné jen s písemným souhlasem společnosti ILLKO, s.r.o.