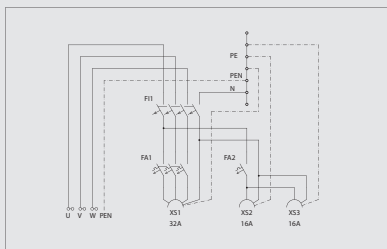


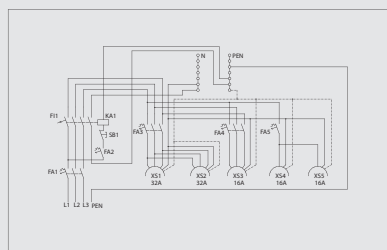
# Zásuvkové a staveništní rozváděče

## Schéma zapojení

ZS 32/16



STR 0



### ■ Technické parametry:

**Jmenovité pracovní napětí:**

230/400 V

**Jmenovitý proud:**

ZS – do 32 A

STR – do 40 A (63 A)

**Jmenovitý kmitočet:**

50 Hz

**Zkratová odolnost:**

10 kA

**Hlavní jistič:**

ZS – 32 A, 16 A

STR – do 40 A (63 A)

**Stupeň ochrany krytem:**

ZS – IP44, po otevření dveří IP43

STR – IP44, po otevření dveří IP21

**Stupeň mechanické ochrany:**

IK10

**Ochrana živých i neživých částí:**

ochrana úplnou izolací

**Max. průřez přívodních vodičů:**

do 16 mm<sup>2</sup>

**Způsob připojení vodičů:**

přívod:

ZS – svorky proudového chrániče

PEN – svorkovnice PEN

STR – svorky hl. jističe

PEN – svorkovnice PE a N

**Stupeň hořlavosti:**

HB 40, V-0, dle ČSN EN 60695-11-10,

### ■ Použití:

Zásuvkový a staveništní rozváděč se používá pro napájení el. spotřebičů jako jsou např. stavební stroje nebo ruční elektrické nářadí. Staveništním rozváděčem lze napájet i stavební buňku. Pracovní podmínky - venkovní provedení.

### ■ Technické provedení:

U zásuvkového rozváděče jsou všechny zásuvky včetně jističů umístěny uvnitř skříně. Součástí rozváděče jsou zdvojené řadové svorky na vstupu umožňující smyčkování přívodu. Všechny vývody pro spotřebiče jsou chráněny proti zkratu, nadproudům a dále chráněny proudovým chráničem se jmenovitým reziduálním proudem 30 mA.

Zásuvkový rozváděč lze umístit i do koncového dílu elektroměrových pilířů ER212, ES212.

Hlavní jistič u staveništního rozváděče je vybaven vypínací spouští ovládanou tlačítkem vně rozváděče. Ve spodní části rozváděče je připravena kabelová vývodka pro připojení k síti. Možnosti dodání s kovovým podstavcem nebo držáky pro upevnění na sloup.

### ■ Výrobek odpovídá požadavkům platné normy:

Zásuvkové rozváděče - ČSN EN 60439-1 ed.2; ČSN EN 60439-3

Staveništní rozváděče - ČSN EN 60439-1 ed.2; ČSN EN 60439-4,

ČSN 341090 ed.2; ČSN 33 2000-7-704 ed.2

### ■ Provedené zkoušky:

- Certifikát EZÚ č. 1100773, 1120186

- 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:** ZS32/16/PVP7

**Popis:** Zásuvkový rozváděč umožňující připojení dvou jednofázových zástrček 16A a jedné třífázové zástrčky 32A. Rozváděč je vyroben z termoplastu a je určen pro zazdění do výklenku, připojení přívodního vedení do řadových svorek, uzavírání dveří na trnový klíč 6x6 mm.

## Technické parametry

ZÁSUVKOVÉ ROZVÁDĚČE						
Typ	Jmenovitý proud In [A]	Jmenovitý proud vývodu [A]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry šířka x výška x hloubka [mm]	Hmotnost [kg]	
<b>Rozváděče zásuvkové – DO VÝKLENKU:</b>						
ZS 32/16/PVP7	40	16, 32	Jistič 16A/1, jistič 32A/3, 1x zásuvka 32A/3, 2x zásuvka 16A/1, proudový chránič	315 x 280 x 120	4	
ZS 16/16/PVP7	25	16	Jistič 16A/1, jistič 16A/3, 1x zásuvka 16A/3, 2x zásuvka 16A/1, proudový chránič	315 x 280 x 120	4	
<b>Rozváděče zásuvkové – KOMPAKTNÍ PILÍŘ:</b>						
ZS 32/16/NKP7	40	16, 32	Jistič 16A/1, jistič 32A/3, 1x zásuvka 32A/3, 2x zásuvka 16A/1, proudový chránič	470 x 1225 x 250	21	
ZS 16/16/NKP7	25	16	Jistič 16A/1, jistič 16A/3, 1x zásuvka 16A/3, 2x zásuvka 16A/1, proudový chránič	470 x 1225 x 250	21	
Údaje pro objednávku						

Tyto rozváděče jsou vyráběny na zakázku. Na přání zákazníka lze osadit cylindrický zámek.

**Poznámka:** Sestavy elektroměrového a zásuvkového rozváděče HELGA 2H - str. 39 - 41.

Na zakázku je možné rozváděče určené pro osazení do výklenku ve stěně, v případech provedení materiálového obložení skříňe nebo jejího podkladu stavebním výrobkem odlišným od třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1+ A1, doplnit o obložení do hořlavého podkladu. Na zakázku může být přístrojová výzbroj rozšířena dle specifikace zákazníka.

### STAVENIŠTNÍ ROZVÁDĚČE

Tyto rozváděče jsou vyráběny na zakázku dle požadavků zákazníka ve variantách STRO, STR1 (včetně jednotarifního měření) a STR2 (včetně dvoutarifního měření). Rozváděče je možno vyrobit také jako podružné.

HELGA 2H - čelní pohled

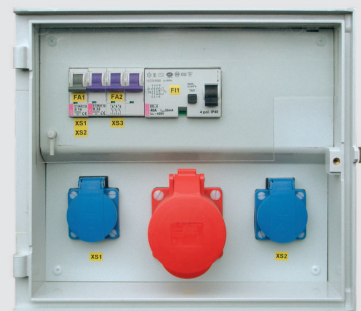
HELGA 2H - zadní pohled



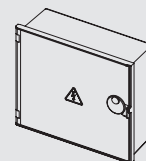
STR1



ZS 32/16

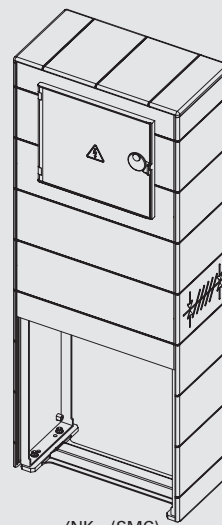


Konstrukční a materiálové provedení do výklenku ve stěně nebo zděném pilíři



.../PV... (PC)

kompaktní pilíř



.../NK... (SMC)