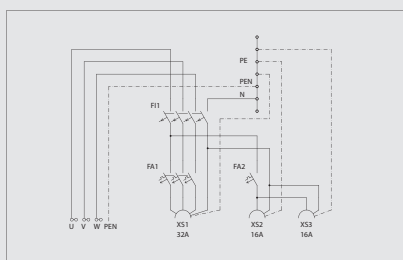


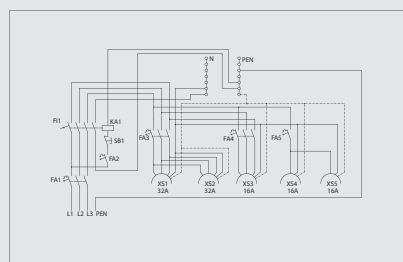
# Zásuvkové a staveništní rozváděče

## Schéma zapojení

### ZS 32/16



### STR 0



## ■ Technické parametry:

Jmenovité napětí Un:

230/400 V, AC

Jmenovité pracovní napětí Ue:

230/400 V, AC

Jmenovité izolační napětí Ui:

500 V, AC

Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp:

4 kV (1,2/50 μs)

Kategorie přepětí:

IV

Jmenovitý proud rozváděče InA:

ZS – 25, 32 A

Jmenovitý proud ACS InA:

STR – do 40 A (na zakázku do 63A)

Jmenovitý proud obvodu (jištěného vývodu) Inc:

16, 32 A (na zakázku 63A)

Jmenovitý reziduální proud IΔn:

30 mA

Jmenovitý podmíněný zkratový proud Icc:

10kA

Jmenovitý kmitočet fn:

50 Hz

Stupeň znečištění:

3

Uzemňovací soustava:

TN-C-S, TN-S

Stupeň ochrany krytem:

ZS - IP44, po otevření dveří IP43C

STR - IP44, po otevření dveří IP20C

Stupeň mechanické ochrany:

IK10

Typ DBO:

ZS - B

Funkce ACS:

STR – distribuční, měření, napájení

Prostředí EMC:

B

Zařízení jističí před zkratem (SCPD):

jistič (rozsah vypínání a kategorie užití - char. B)

Základní ochrana (ochrana před dotykem živých částí):

uzavíratelný kryt, přepážky,

celkovou izolací (ZS)

automatické odpojení od zdroje,

doplňková ochrana

proudovým chráničem

HB 40, V-0 dle ČSN EN 60695-11-10

do 16 mm<sup>2</sup>

RVO S1 + 100 – 10 ÷ 240 mm<sup>2</sup>

přívod:

ZS – svorky proudového chrániče,

svorkovnice PEN

STR – svorky hlavního jističe,

svorkovnice PE a N nebo PEN

STR – šroubový spoj M8

Ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí):

Stupeň hořlavosti:

Max. průřez přívodních vodičů:

Způsob připojení vodičů:

uzemnění:

## ■ Použití:

Zásuvkový a staveništní rozváděč se používá pro napájení elektrických spotřebičů jako jsou např. stavební stroje nebo ruční elektrické nářadí. Staveništním rozváděčem lze napájet i stavební buňku. Rozváděče jsou určeny pro používání v laicky.

Rozváděče jsou určeny pro instalaci a používání ve venkovním i vnitřním prostředí, ZS jsou stabilního a STR přemístitelného i pohyblivého provedení s pevnými částmi konstrukce. STR (ACS) je krytá konstrukce. Metoda montáže – pevně i odnímatelné části.

## ■ Technické provedení:

U zásuvkového rozváděče jsou všechny zásuvky včetně jištění 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 jističe 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 61439-1 ed.2; ČSN EN 61439-3

Staveništní rozváděče - ČSN EN 61439-1 ed.2; ČSN EN 61439-4,

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

## ■ Provedené zkoušky, předpisy, legislativa:

Certifikát, prohlášení o shodě a EU prohlášení o shodě dle NV č. 117/2016 Sb., NV č. 118/2016 Sb., zákona č. 90/2016 Sb., zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č. 91/2016 Sb, NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č.312/2005 Sb. a NV č.215/2016 Sb.

## ■ 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 InA [A]	Jmen. proud obvodu (vývodů) Inc [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 zámeč.

**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 skříně 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

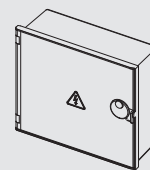


ZS 32/16



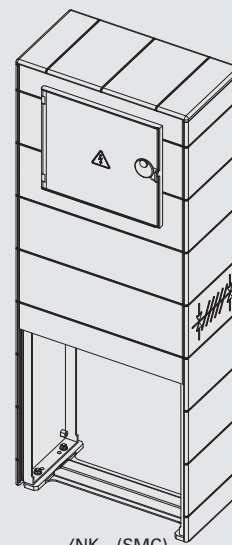
Sestava HELGA 2H je vhodným řešením při zasíťování pozemků.

Konstrukční a materiálové provedení do výklenku ve stěně nebo zděném pilíři



.../PV... (PC)

kompaktní pilíř



.../NK... (SMC)