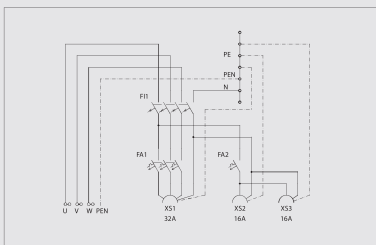
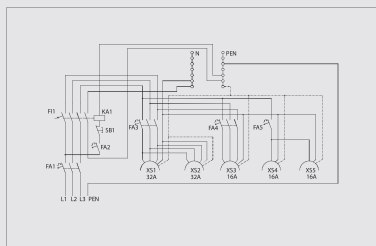


## Schéma zapojení

### ZS 32/16



### STR 0



## ■ Technické parametry:

Jmenovité napětí $U_n$ :	230/400 V, AC
Jmenovité pracovní napětí $U_e$ :	230/400 V, AC
Jmenovité izolační napětí $U_i$ :	500 V, AC
Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$ :	4 kV (1,2/50 μs)
Kategorie přepětí:	IV
Jmenovitý proud rozváděče $I_n A$ :	ZS – 25, 32 A
Jmenovitý proud ACS $I_n A$ :	STR – do 40 A (na zakázku do 63A)
Jmenovitý proud obvodu (jištěného vývodu) $I_{nc}$ :	16, 32 A (na zakázku 63A)
Jmenovitý reziduální proud $I_{Δn}$ :	30 mA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud $I_{cc}$ :	10kA
Jmenovitý kmitočet $f_n$ :	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:

### Typ DBO:

### Funkce ACS:

### Prostředí EMC:

### Zařízení jističí před zkratem (SCPD):

### Základní ochrana (ochrana před dotykem živých částí):

### Ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí):

### Stupeň hořlavosti:

### Max. průřez přívodních vodičů:

### Způsob připojení vodičů:

### uzemnění:

uzemnění:	B
uzavíratelný kryt, přepážky, celkovou izolaci (ZS)	uzavíratelný kryt, přepážky, celkovou izolaci (ZS)
automatické odpojení od zdroje, doplňková ochrana proudovým chráničem	automatické odpojení od zdroje, doplňková ochrana proudovým chráničem
HB 40, V=0 dle ČSN EN 60695-11-10 do 16 mm <sup>2</sup>	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>	RVO S1 + 100 – 10 ÷ 240 mm <sup>2</sup>
přívod:	přívod:
ZS – svorky proudového chrániče, svorkovnice PEN	ZS – svorky proudového chrániče, svorkovnice PEN
STR – svorky hlavního jističe, svorkovnice PE a N nebo PEN	STR – svorky hlavního jističe, svorkovnice PE a N nebo PEN
STR – šroubový spoj M8	STR – šroubový spoj M8

## ■ 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 laiky.

Rozváděče jsou určené 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 – pevné i odnímatelné části.

## ■ Technické provedení:

U zásuvkového rozváděče jsou všechny zásuvky včetně jističí 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 elektrometrových 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 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.

ZÁSUVKOVÉ ROZVÁDĚČE					
Typ	Jmenovitý proud InA [A]	Jmen. proud obvodu (vývodu) line [A]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry sířka 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 x1225 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 x1225 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



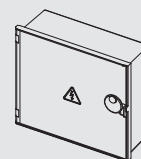
STR1



ZS 32/16

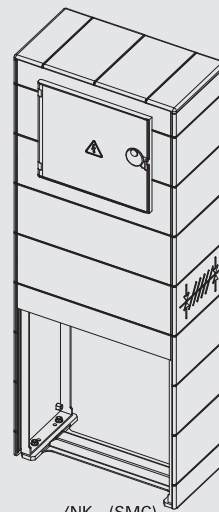


Konstrukční a materiálové provedení do výklenku ve stěně nebo zděném pilíři



.../PV... (PC)

kompaktní pilíř



.../NK... (SMC)

Sestava HELGA 2H je vhodným řešením při zasíťování pozemků.