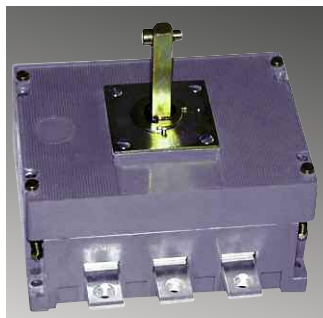
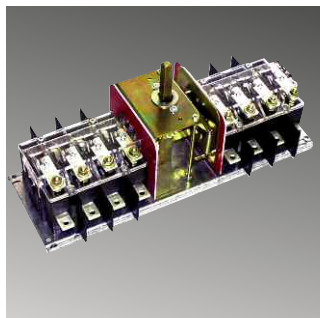


## Robustní funkčnost

**Výkonový vypínač typ FWA,**  
použití např. stavební rozvaděče



**Výkonový přepínač sítě**  
typ FMU s viditelným rozpojením



**Výkonový vypínač**  
typ FAM s dvojitým rozpojením



**Viditelné rozpojení**  
výkonový přepínač FMU  
Bypass-odpínač FMU BY 1





## Obsah

Výkonové vypínače bez pojistek	76
Výkonové vypínače s pojistkami	79
Výkonové přepínače sítí 1 - 0 - 2	81
Hlavní a nouzové vypínače	85
Bypass-spínače 1 - 0 - 2	86
Technické údaje	<b>od strany 88</b>

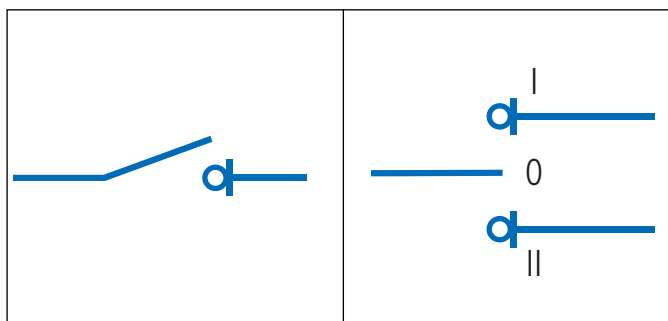
### System

Výkonové vypínače/přepínače EFEN nabízí robustní a univerzálně použitelné produkty. V sortimentu se nacházejí 3- a 4-pólové provedení, jako i provedení Bypass s dvojitým spínacím zařízením, t.j. se šesti nebo osmi póly, které spínají současně. Existují verze jak pro standardy DIN tak i pro BS.

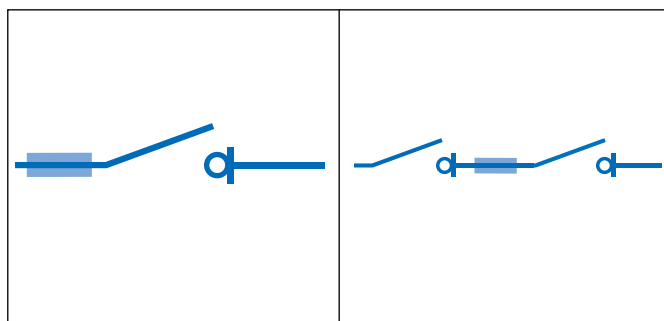
### Vlastnosti

Na základě robustní a kompaktní konstrukce jsou přístroje mnohostranně použitelné jako např. rozvod proudu na stavbách, síťové a náhradní síťové přípojky, zásobování energií a telekomunikace.

Výkonový vypínač bez pojistkové vložky



Výkonový vypínač s pojistkovou vložkou



## Výkonové vypínače bez pojistek



### Použití

Kompaktní výkonové vypínače typu FWA mohou účinně a bezpečně oddělit proudové okruhy od sítě (napájení) při provozní zátěži jako i při přetížení.

### Oblasti použití

- Instalační přepínač
- Rozdělení energie
- Motorové rozvaděče
- Řízení

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně spínací rukojeti a čelního panelu.

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29100-1500

### Výkonové vypínače, 3-a 4-pólové, 63 - 630 A, Typ FWA

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Výkonový vypínač	3	63	<b>29100-0401</b>	1	0,003	0,010
Výkonový vypínač	4	63	<b>29104-0401</b>	1	0,002	0,010
Výkonový vypínač	3	80	<b>29100-0501</b>	1	0,003	0,010
Výkonový vypínač	4	80	<b>29104-0501</b>	1	0,004	0,015
Výkonový vypínač	3	100	<b>29100-0601</b>	1	0,003	0,010
Výkonový vypínač	4	100	<b>29104-0601</b>	1	0,004	0,015
Výkonový vypínač	3	125	<b>29100-0700</b>	1	0,010	0,028
Výkonový vypínač	4	125	<b>29104-0700</b>	1	0,012	0,038
Výkonový vypínač	3	160	<b>29100-0800</b>	1	0,010	0,028
Výkonový vypínač	4	160	<b>29104-0800</b>	1	0,012	0,038
Výkonový vypínač	3	200	<b>29100-0900</b>	1	0,012	0,038
Výkonový vypínač	4	200	<b>29104-0900</b>	1	0,014	0,050
Výkonový vypínač	3	250	<b>29100-1000</b>	1	0,028	0,074
Výkonový vypínač	4	250	<b>29104-1000</b>	1	0,014	0,050
Výkonový vypínač	3	315	<b>29100-1200</b>	1	0,012	0,038
Výkonový vypínač	4	315	<b>29104-1200</b>	1	0,014	0,050
Výkonový vypínač	3	400	<b>29100-1300</b>	1	0,029	0,085
Výkonový vypínač	4	400	<b>29104-1300</b>	1	0,042	0,129
Výkonový vypínač	3	500	<b>29100-1400</b>	1		
Výkonový vypínač	4	500	<b>29104-1400</b>	1		
Výkonový vypínač	3	630	<b>29100-1500</b>	1	0,016	0,048
Výkonový vypínač	4	630	<b>29104-1500</b>	1	0,022	0,066

Kombinace pro možné příslušenství viz strana **88**

### Příslušenství pro výkonové vypínače, 3-a 4-pólové, 63 - 630 A, Typ FWA

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
dveřní spojka + prodloužení hřídele		63-100	<b>36541-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele		125-200	<b>36509-0010</b>	1		
dveřní spojka a prodloužení hřídele		250-630	<b>36680-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3	63-100	<b>31828-0200</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	4	63-100	<b>31828-0100</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3+4	125-200	<b>36573-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3+4	250-630	<b>36658-0010</b>	1		

## Výkonové vypínače bez pojistek



### Použití

Výkonové vypínače FWA-HLD jsou vhodné především jako hlavní a nouzové vypínače k montáži do řízení strojů a rozvaděčů. Na základě jejich vynikajících technických dat splňují také všechny požadavky na opravárenské a údržbářské práce jako i vyřazovací vypínače.

### Oblasti použití

- Obráběcí stroje
- Řízení jeřábů
- Větrné elektrárny
- Řízení

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně spínací rukojeti a čelního panelu.

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29110-1500

### Výkonové vypínače, 3-a 4-pólové, 250 - 1250 A, Typ FWA-HLD

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Výkonový vypínač	3	250	<b>29110-1000</b>	1	0,021	0,065
Výkonový vypínač	4	250	<b>29114-1000</b>	1	0,003	0,010
Výkonový vypínač	3	300	<b>29110-1200</b>	1	0,028	0,085
Výkonový vypínač	4	300	<b>29114-1200</b>	1		
Výkonový vypínač	3	400	<b>29110-1300</b>	1		
Výkonový vypínač	4	400	<b>29114-1300</b>	1	0,004	0,120
Výkonový vypínač	3	500	<b>29110-1400</b>	1		
Výkonový vypínač	4	500	<b>29114-1400</b>	1	0,005	0,014
Výkonový vypínač	3	630	<b>29110-1500</b>	1	0,037	0,135
Výkonový vypínač	4	630	<b>29114-1500</b>	1	0,006	0,016
Výkonový vypínač	3	800	<b>29110-1600</b>	1		
Výkonový vypínač	4	800	<b>29114-1600</b>	1	0,018	0,056
Výkonový vypínač	3	1000	<b>29110-1700</b>	1	0,041	0,140
Výkonový vypínač	4	1000	<b>29114-1700</b>	1	0,020	0,060
Výkonový vypínač	3	1250	<b>29110-1800</b>	1	0,060	0,164
Výkonový vypínač	4	1250	<b>29114-1800</b>	1	0,020	0,064

Kombinace pro možné příslušenství viz strana **88**

### Příslušenství pro výkonové vypínače, 3-a 4-pólové, 250 - 1250 A, Typ FWA-HLD

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
kryt svorek 1-stranný	3 + 4	250-630	<b>36658-0010</b>	1		
dveřní spojka a prodloužení hřídele		250-630	<b>36680-0010</b>	1		
Pomocný spínač 2 spínací / 2 odpínací pro FWA		250-630	<b>36899-0010</b>	1		
Pomocný spínač 2 spínací / 2 odpínací pro FWA		800-1250	<b>36857-0010</b>	1		
pomocný vypínač 1S 1O v poloze 1	3 + 4	250-630	<b>36516-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	800-1250	<b>36505-0010</b>	1		
pomocný vypínač 1S 1O v poloze 1	3 + 4	800-1250	<b>36504-0010</b>	1		
Kryt svorek oboustranný	3	800-1250	<b>36586-0010</b>	1		
Kryt svorek oboustranný	4	800-1250	<b>36587-0010</b>	1		

## Výkonové vypínače bez pojistek



### Použití

Výkonové vypínače typu FAM mohou účinně a bezpečně oddělit proudové okruhy od sítě (napájení) při provozní zátěži jako i při přepětí. Ve vypnutém stavu splňují přístroje podmínky odpojovače do 690 Voltů.

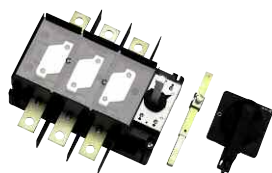
### Oblasti použití

- Instalační rozvaděče
- Rozdělení energie
- Motorové rozvaděče
- Řízení

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně spínací rukojeti a čelního panelu.

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29250-1100

### Výkonové vypínače 3- a 4-pólové, 63 - 300 A; Typ FAM

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Výkonový vypínač	3	63	<b>29250-0401</b>	1	0,006	0,027
Výkonový vypínač	3	80	<b>29250-0501</b>	1	0,006	0,027
Výkonový vypínač	3	100	<b>29250-0600</b>	1	0,008	0,027
Výkonový vypínač	3	125	<b>29250-0700</b>	1	0,008	0,027
Výkonový vypínač	3	160	<b>29250-0800</b>	1	0,008	0,027
Výkonový vypínač	3	200	<b>29250-0900</b>	1	0,019	0,082
Výkonový vypínač	3	250	<b>29250-1000</b>	1	0,019	0,082
Výkonový vypínač	3	300	<b>29250-1100</b>	1	0,019	0,082

Kombinace pro možné příslušenství viz strana **90**

### Příslušenství pro výkonové vypínače 3- a 4-pólové, 63 - 300 A; Typ FAM

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3	63-160	<b>36593-0010</b>	1		
Pomocný vypínač 1S 1O v poloze 1		200-300	<b>36596-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení praporem	*	63-125	<b>36907-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení třmenovou svorkou	*	63-125	<b>36908-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení zalisovací maticí	*	100-160	<b>36906-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3 + 4	200-300	<b>36506-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3	100-160	<b>36501-0010</b>	1		

\* pro rozšíření na 4 póly

## Výkonové vypínače s pojistkami



### Vlastnosti

Ve výkonovém vypínači s pojistkami typ SILA jsou sloučeny do jednoho přístroje všechny přednosti NH-odpínače a výkonového spínače. Uvedení v činnost probíhá nezávisle od obsluhujícího. Spínací komora je oddělena od pojistek.

Spínací oblouk, který vzniká při vypnutí, je uhašen uvnitř spínací komory.

### Oblasti použití

- stavební elektrické rozvaděče
- spínací zařízení
- instalační rozvaděče atd.

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně uzamykatelné spínací rukojeti, čelního panelu, dveřní spojky s uzávěrem a prodloužení hřídele.

Další údaje v technické příloze od strany 88



### Výkonové vypínače s pojistkami (DIN-Typ) 3- a 4-pólové, 63 - 125 A; Typ SILA – NH 00

Popis	Velikost	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Výkonový vypínač s pojistkami	000/00	3	63	<b>29400-0400</b>	1	0,014	0,039
Výkonový vypínač s pojistkami	00	3	125	<b>29400-0700</b>	1	0,014	0,039

Kombinace pro možné příslušenství viz strana 90

### Příslušenství pro výkonové vypínače (DIN-Typ) 3- a 4-pólové, 63 - 125 A; Typ SILA - NH 00

29400-0700

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Nulový vodič/připojení třmenovou svorkou			<b>36909-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení praporcem 185 mm			<b>36910-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení zalisovací maticí			<b>36911-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3	63-125	<b>36507-0010</b>	1		
Pomocný vypínač 1S 10 v poloze 1	3	63-160	<b>36593-0010</b>	1		

## Výkonové vypínače s pojistkami



### Vlastnosti

Ve výkonovém vypínači s pojistkami typ SILAD jsou sloučeny do jednoho přístroje všechny přednosti NH-odpínače a výkonového spínače. Uvedení v činnost probíhá nezávisle od obsluhujícího. Spínací komora je oddělena od pojistek.

Spínací oblouk, který vzniká při vypnutí, je uhašen uvnitř spínací komory.

### Oblasti použití

- stavební elektrické rozvaděče
- spínací zařízení
- instalační rozvaděče atd.

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně uzamykatelné spínací rukojeti, čelního panelu, dveřní spojky s uzávěrem a prodloužení hřídele.

Další údaje v technické příloze od strany 88



29410-0700

### Výkonové vypínače s pojistkami (DIN-Typ) 3- a 4-pólové, 63 - 125 A; Typ SILAD – NH 00

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Výkonový vypínač s pojistkami	3	63	<b>29410-0400</b>	1	0,017	0,057
Výkonový vypínač s pojistkami	3	125	<b>29410-0700</b>			
Výkonový vypínač s pojistkami	3	250	<b>29400-1000</b>	1	0,029	0,101
Výkonový vypínač s pojistkami	3 + N	250	<b>29403-1000</b>	1	0,032	0,112
Výkonový vypínač s pojistkami	3	400	<b>29420-1300</b>	1	0,013	0,035
Výkonový vypínač s pojistkami	3 + N	400	<b>29423-1300</b>	1	0,013	0,035
Výkonový vypínač s pojistkami	3	630	<b>29420-1500</b>	1	0,014	0,038
Výkonový vypínač s pojistkami	3 + N	630	<b>29423-1500</b>	1	0,014	0,038

### Příslušenství pro výkonové vypínače s pojistkami (DIN-Typ) 3- a 4-pólové, 63 - 125 A; Typ SILAD – NH 00

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Nulový vodič/připojení praporcem	*	63-125	<b>36907-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení třmenovou svorkou	*	63-125	<b>36908-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení zalisovací maticí	*	100-160	<b>36906-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3	100-160	<b>36501-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3 + 4	200-300	<b>36506-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3	400	<b>36589-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3	630	<b>36591-0010</b>	1		

\* pro rozšíření na 4 póly

## Výkonové vypínače s pojistkami



### Vlastnosti

Ve výkonovém vypínači s pojistkami typ SILA jsou sloučeny do jednoho přístroje všechny přednosti NH-odpínače a výkonového spínače. Uvedení v činnost probíhá nezávisle od obsluhujícího. Spínací komora je oddělena od pojistek.

Spínací oblouk, který vzniká při vypnutí, je uhašen uvnitř spínací komory.

### Oblasti použití

- stavební elektrické rozvaděče
- spínací zařízení
- instalační rozvaděče atd.

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně uzamykatelné spínací rukojeti, čelního panelu, dveřní spojky s uzávěrem a prodloužení hřídele.

Další údaje v technické příloze od strany 88



29430-0101 + 36908-0010

### Výkonové vypínače s pojistkami, 3- a 4-pólové, 25 - 125 A, pro BS88 - Typ SILA-BS

Popis	Velikost podle BS88	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Výkonový vypínač s pojistkami	F1	3	25	<b>29430-0101</b>	1	0,011	0,029
Výkonový vypínač s pojistkami	F1	3	32	<b>29430-0201</b>	1	0,011	0,029
Výkonový vypínač s pojistkami	A3	3	63	<b>29430-0400</b>	1	0,008	0,027
Výkonový vypínač s pojistkami	A3	3	100	<b>29430-0600</b>	1	0,008	0,027
Výkonový vypínač s pojistkami	A4	3	125	<b>29430-0700</b>	1	0,013	0,036

Kombinace pro možné příslušenství viz strana 91

### Příslušenství pro výkonové vypínače s pojistkami, 3- a 4-pólové, 25 - 125 A, pro BS88 - Typ SILA-BS

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Nulový vodič/připojení praporem	*	63-125	<b>36907-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení třmenovou svorkou	*	63-125	<b>36908-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3	100-160	<b>36501-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení zalisovací maticí	*	100-160	<b>36906-0010</b>	1		

## Výkonové vypínače s pojistkami



### Vlastnosti

Ve výkonovém vypínači s pojistkami typ SILAD jsou sloučeny do jednoho přístroje všechny přednosti NH-odpínače a výkonového spínače. Uvedení v činnost probíhá nezávisle od obsluhujícího. Spínací komora je oddělena od pojistek.

Spínací oblouk, který vzniká při vypnutí, je uhašen uvnitř spínací komory.

### Oblasti použití

- stavební elektrické rozvaděče
- spínací zařízení
- instalační rozvaděče atd.

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně uzamykatelné spínací rukojeti, čelního panelu, dveřní spojky s uzávěrem a prodloužení hřídele.

Další údaje v technické příloze od strany 88



29440-0101 + 36908-0010

### Výkonové vypínače s pojistkami, 3- a 4-pólové, 25 - 125 A, pro BS88 - Typ SILAD-BS

Popis	Velikost podle BS 88	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Výkonový vypínač s pojistkami	A1	3	25	<b>29440-0101</b>	1	0,008	0,035
Výkonový vypínač s pojistkami	A1	3	32	<b>29440-0201</b>	1	0,008	0,035
Výkonový vypínač s pojistkami	A3	3	63	<b>29440-0400</b>	1	0,015	0,049
Výkonový vypínač s pojistkami	A3	3	100	<b>29440-0600</b>	1	0,015	0,043
Výkonový vypínač s pojistkami	B2	3	125	<b>29440-0700</b>	1	0,015	0,043
Výkonový vypínač s pojistkami	B2	3	160	<b>29440-0800</b>	1	0,015	0,049
Výkonový vypínač s pojistkami	B2	3	200	<b>29440-0900</b>	1	0,029	0,096
Výkonový vypínač s pojistkami	B3	3	250	<b>29440-1000</b>	1	0,029	0,096
Výkonový vypínač s pojistkami	B3	3	300	<b>29440-1100</b>	1	0,029	0,096

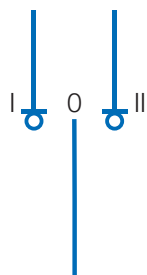
Kombinace pro možné příslušenství viz strana 92

### Příslušenství pro výkonové vypínače s pojistkami, 3- a 4-pólové, 25 - 125 A, pro BS88 - Typ SILAD-BS

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Nulový vodič/připojení praporem	*	63-125	<b>36907-0010</b>	1		
Nulový vodič/připojení třmenovou svorkou	*	63-125	<b>36908-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3	63-125	<b>36702-0100</b>	1		
Nulový vodič/připojení zalisovací maticí	*	100-160	<b>36906-0010</b>	1		
Kryt svorek 1-stranný	3 + 4	200-300	<b>36506-0010</b>	1		

\* pro rozšíření na 4 póly

## Výkonové přepínače



### Použití

Výkonové přepínače typu FMU (FMUN) spojují spotřebiči volitelně se dvěma zdroji energie (např. napájení energií a nouzové napájení). Spínací funkce přístrojů je 1-0-2\*. Spotřebič je spojen v poloze 1 s napájecí sítí, v poloze 2 se záložním

napájením. V poloze 0 je spotřebič úplně odpojený od zdroje energie. Výkonový přepínač splňuje viditelnou dělící trasou podmínky odpojovače.

energií, nemocnice, rozhlas, letiště, dopravní podniky atd.

### Rozsah dodávky

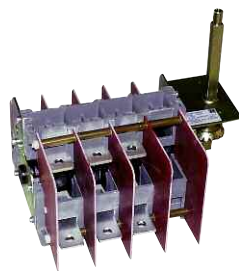
Přístroje jsou dodávány včetně spínací rukojeti a čelního panelu.

### Oblasti použití

Telekomunikace, zařízení železničního provozu, zásobování

\* Spínání 1-0-2 spolehlivě zneumožňuje paralelní provoz sítí. Je vyloučen také krátkodobý paralelní provoz.

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29300-0400

### Výkonové přepínače, 3- a 4-pólové, 63 - 2000 A, Typ FMU (FMUN)

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
výkonový přepínač	3	63	<b>29300-0400</b>	1	0,013	0,048
výkonový přepínač	4	63	<b>29304-0400</b>	1	0,017	0,064
výkonový přepínač	3	80	<b>29300-0500</b>	1	0,013	0,048
výkonový přepínač	4	80	<b>29304-0500</b>	1	0,017	0,064
výkonový přepínač	3	100	<b>29300-0600</b>	1	0,013	0,048
výkonový přepínač	4	100	<b>29304-0600</b>	1	0,017	0,064
výkonový přepínač	3	125	<b>29300-0700</b>	1	0,013	0,048
výkonový přepínač	4	125	<b>29304-0700</b>	1	0,017	0,064
výkonový přepínač	3	160	<b>29300-0800</b>	1	0,016	0,041
výkonový přepínač	4	160	<b>29304-0800</b>	1	0,022	0,054
výkonový přepínač	3	200	<b>29320-0900</b>	1	0,023	0,081
výkonový přepínač	4	200	<b>29324-0900</b>	1	0,031	0,108
výkonový přepínač	3	250	<b>29320-1000</b>	1	0,023	0,081
výkonový přepínač	4	250	<b>29324-1000</b>	1	0,031	0,108
výkonový přepínač	3	300	<b>29320-1100</b>	1	0,052	0,126
výkonový přepínač	4	300	<b>29324-1100</b>	1	0,066	0,168
výkonový přepínač	3	400	<b>29320-1300</b>	1	0,050	0,126
výkonový přepínač	4	400	<b>29324-1300</b>	1	0,066	0,168
výkonový přepínač	3	500	<b>29320-1400</b>	1	0,050	0,126
výkonový přepínač	4	500	<b>29324-1400</b>	1	0,066	0,168
výkonový přepínač	3	630	<b>29300-1500</b>	1	0,016	0,052
výkonový přepínač	4	630	<b>29304-1500</b>	1	0,010	0,042
výkonový přepínač	3	800	<b>29300-1600</b>	1	0,089	0,327
výkonový přepínač	4	800	<b>29304-1600</b>	1	0,018	0,056
výkonový přepínač	3	1000	<b>29300-1700</b>	1	0,019	0,060
výkonový přepínač	4	1000	<b>29304-1700</b>	1	0,018	0,060
výkonový přepínač	3	1250	<b>29300-1800</b>	1	0,020	0,064
výkonový přepínač	4	1250	<b>29304-1800</b>	1	0,020	0,064
výkonový přepínač	3	1600	<b>29300-1900</b>	1	0,170	0,966
výkonový přepínač	4	1600	<b>29304-1900</b>	1	0,025	0,088
výkonový přepínač	3	2000	<b>29300-2000</b>	1	0,030	0,100
výkonový přepínač	4	2000	<b>29304-2000</b>	1	0,030	0,100

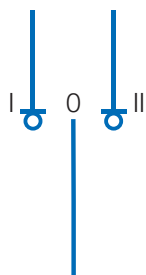
Kombinace pro možné příslušenství viz strana **92**

### Příslušenství pro výkonové přepínače, 3- a 4-pólové, 63 - 2000 A, Typ FMU (FMUN)

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
dveřní spojka + prodloužení hřídele		63-250	<b>36509-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	300-500	<b>36505-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	630-1250	<b>36515-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	1600-2000	<b>36612-0010</b>	1		
kryt svorek, 2-stranný, DKLAD	3 + 4	63-160	<b>36503-0010</b>	1		
kryt svorek, 2-stranný, DKLAD	3 + 4	200-250	<b>36645-0010</b>	1		
kryt svorek, 2-stranný, DKLAD	3 + 4	300-500	<b>36588-0010</b>	1		
kryt svorek, 2-stranný, DKLAD	4	630-1250	<b>36651-0010</b>	1		
kryt svorek, 2-stranný, DKLAD	3	630-1250	<b>36703-0010</b>	1		
kryt svorek, 2-stranný, DKLAD	3	1600-2000	<b>36694-0010</b>	1		
kryt svorek, 2-stranný, DKLAD	4	1600-2000	<b>45149-0200</b>	1		



## Výkonové přepínače Typ FMU, v skříni z ocelového plechu, 3- a 4-pólové, 63-2000 A



### Použití

- Výkonové přepínače typ FMU v skříni z ocelového plechu vykazují zvláštnosti pro následovně typické použití:
- přepnutí na sekundární zásobování elektrickým proudem
  - spojení dvou napájecích zdrojů
  - spínací funkce 1-0-2
  - spínač k viditelné izolace

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29300-0410

### Skříň ST-FMU 6-16

- rozměry skříně: 300 x 300 x 120 mm
- otvor pro připojení kabelu: 134 x 44 mm
- stupeň ochrany: IP66
- kategorie použití: I<sub>e</sub> AC 21B 415 V

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
ST-FMU 6/3 připojení šroubem M6	3	63	<b>29300-0410</b>	1		
ST-FMU 6/4 připojení šroubem M6	4	63	<b>29304-0410</b>	1		
ST-FMU 8/3 připojení šroubem M6	3	80	<b>29300-0510</b>	1		
ST-FMU 8/4 připojení šroubem M6	4	80	<b>29304-0510</b>	1		
ST-FMU 10/3 připojení šroubem M6	3	100	<b>29300-0610</b>	1		
ST-FMU 10/4 připojení šroubem M6	4	100	<b>29304-0610</b>	1		
ST-FMU 12/3 připojení šroubem M6	3	125	<b>29300-0710</b>	1		
ST-FMU 12/4 připojení šroubem M6	4	125	<b>29304-0710</b>	1		
ST-FMU 16/3 připojení šroubem M8	3	160	<b>29300-0810</b>	1		
ST-FMU 16/4 připojení šroubem M8	4	160	<b>29304-0810</b>	1		



29320-0910

### Skříň ST-FMUN 20-25

- rozměry skříně: 300 x 400 x 210 mm
- otvor pro připojení kabelu: 234 x 48 mm
- stupeň ochrany: IP66
- kategorie použití: I<sub>e</sub> AC 21B 415 V

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
ST-FMUN 20/3 připojení šroubem M10	3	200	<b>29320-0910</b>	1		
ST-FMUN 20/4 připojení šroubem M10	4	200	<b>29324-0910</b>	1		
ST-FMUN 25/3 připojení šroubem M10	3	250	<b>29320-1010</b>	1		
ST-FMUN 25/4 připojení šroubem M10	4	250	<b>29324-1010</b>	1		



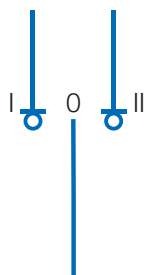
29320-1110

### Skříň ST-FMUN 30-50

- rozměry skříně: 380 x 600 x 210 mm
- otvor pro připojení kabelu: 303 x 65 mm
- stupeň ochrany: IP66
- kategorie použití: I<sub>e</sub> AC 21B 415 V

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
ST-FMUN 30/3 připojení šroubem M10	3	300	<b>29320-1110</b>	1		
ST-FMUN 30/4 připojení šroubem M10	4	300	<b>29324-1110</b>	1		
ST-FMUN 40/3 připojení šroubem M10	3	400	<b>29320-1310</b>	1		
ST-FMUN 40/4 připojení šroubem M10	4	400	<b>29324-1310</b>	1		
ST-FMUN 50/3 připojení šroubem M10	3	500	<b>29320-1410</b>	1		
ST-FMUN 50/4 připojení šroubem M10	4	500	<b>29324-1410</b>	1		

## Výkonové přepínače Typ FMU, v skříni z ocelového plechu, 3- a 4-pólové, 63-2000 A



### Použití

- Výkonové přepínače typ FMU v skříni z ocelového plechu vykazují zvláštnosti pro následovně typické použití:
- přepnutí na sekundární zásobování elektrickým proudem
  - spojení dvou napájecích zdrojů
  - spínací funkce 1-0-2
  - spínač k viditelné izolace

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29300-1510

### Skříň ST-FMUN 63-125

- rozměry skříně: 500 x 700 x 250 mm
- otvor pro připojení kabelu: 303 x 114 mm
- stupeň ochrany: IP56
- kategorie použití: I<sub>e</sub> AC 21B 415 V

Popis	Počet pólů/Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
ST-FMU 63/3 připojení šroubem M12	3 630	<b>29300-1510</b>	1		
ST-FMU 63/4 připojení šroubem M12	4 630	<b>29304-1510</b>	1		
ST-FMU 80/3 připojení šroubem M12	3 800	<b>29300-1610</b>	1		
ST-FMU 80/4 připojení šroubem M12	4 800	<b>29304-1610</b>	1		
ST-FMU 100/3 připojení šroubem M12	3 1000	<b>29300-1710</b>	1		
ST-FMU 100/4 připojení šroubem M12	4 1000	<b>29304-1710</b>	1		
ST-FMU 125/3 připojení šroubem M12	3 1250	<b>29300-1810</b>	1		
ST-FMU 125/4 připojení šroubem M12	4 1250	<b>29304-1810</b>	1		



29300-1910

### Skříň ST-FMUN 160-200

- rozměry skříně: 760 x 760 x 300 mm
- otvor pro připojení kabelu: 303 x 114 mm
- stupeň ochrany: IP56
- kategorie použití: I<sub>e</sub> AC 21B 415 V

Popis	Počet pólů/Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
ST-FMU 160/3 připojení šroubem M12	3 1600	<b>29300-1910</b>	1		
ST-FMU 160/4 připojení šroubem M12	4 1600	<b>29304-1910</b>	1		
ST-FMU 200/3 připojení šroubem M12	3 2000	<b>29300-2010</b>	1		
ST-FMU 200/4 připojení šroubem M12	4 2000	<b>29304-2010</b>	1		

## Příslušenství

Další údaje v technické příloze od strany **88**

### Příslušenství

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
ukazatel spínací polohy pro pos. 1 a 2		63-250	<b>36659-0010</b>	1		
ukazatel spínací polohy pro pos. 1 a 2		300-1250	<b>36665-0010</b>	1		
ukazatel spínací polohy pro pos. 1 a 2		1600-2000	<b>36625-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3 + 4	63-160	<b>36503-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3 + 4	200-250	<b>36645-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3 + 4	300-500	<b>36588-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	4	630-1250	<b>36651-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	4	800-1250	<b>36587-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3	1600-2000	<b>36694-0010</b>	1		

## Hlavní a nouzové vypínače



### Použití

Hlavní a nouzové vypínače typu HSWA se hodí zvláště dobře k vestavění do řízení strojů a skříňových rozvaděčů. Na základě svých vynikajících technických hodnot splňují všechny požadavky na vypínače používané při opravě, údržbě a na jeřábové hlavní vypínače.

Mají motorovou spínací schopnost AC23 (spínání motorů a jiné vysokoinduktivní zátěže).

### Oblasti použití

- uzavřená zařízení
- obráběcí stroje
- FSK

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně uzavíratelné spínací rukojeti, dveřní spojky s uzávěrem, prodloužení hřídele a 1-stranního krytu svorek.

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29160-1000

### Hlavní a nouzové vypínače, 3- a 4-pólové, 250 - 1250 A, Typ HSWA

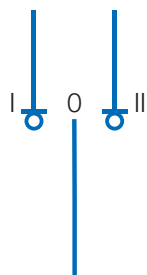
Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
hlavní a nouzový vypínač	3	250	<b>29160-1000</b>	1	0,012	0,038
hlavní a nouzový vypínač	4	250	<b>29164-1000</b>	1	0,014	0,050
hlavní a nouzový vypínač	3	315	<b>29160-1200</b>	1	0,012	0,038
hlavní a nouzový vypínač	4	315	<b>29164-1200</b>	1	0,019	0,065
hlavní a nouzový vypínač	3	400	<b>29160-1300</b>	1	0,016	0,045
hlavní a nouzový vypínač	4	400	<b>29164-1300</b>	1	0,024	0,136
hlavní a nouzový vypínač	3	500	<b>29160-1400</b>	1	0,018	0,100
hlavní a nouzový vypínač	4	500	<b>29164-1400</b>	1	0,024	0,136
hlavní a nouzový vypínač	3	630	<b>29160-1500</b>	1	0,018	0,100
hlavní a nouzový vypínač	4	630	<b>29164-1500</b>	1	0,024	0,136
hlavní a nouzový vypínač	3	800	<b>29160-1600</b>	1	0,018	0,100
hlavní a nouzový vypínač	4	800	<b>29164-1600</b>	1	0,024	0,136
hlavní a nouzový vypínač	3	1000	<b>29160-1700</b>	1	0,018	0,100
hlavní a nouzový vypínač	4	1000	<b>29164-1700</b>	1	0,024	0,136
hlavní a nouzový vypínač	3	1250	<b>29160-1800</b>	1	0,020	0,120
hlavní a nouzový vypínač	4	1250	<b>29164-1800</b>	1	0,024	0,136

Kombinace pro možné příslušenství viz strana **93**

### Příslušenství pro hlavní a nouzové vypínače, 3- a 4-pólové, 250 - 1250 A, Typ HSWA

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
kryt svorek 1-stranný	3	63-100	<b>31828-0200</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	4	63-100	<b>31828-0100</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3 + 4	125-200	<b>36573-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný	3 + 4	250-630	<b>36658-0010</b>	1		
pomocný vypínač 1S 1O v poloze 1	3 + 4	250-630	<b>36516-0010</b>	1		
pomocný vypínač 1S 1O v poloze 1	3 + 4	800-1250	<b>36504-0010</b>	1		

## Bypass-spínače



### Použití

Bypass-spínače typu FMU BY1 (FMUN BY1) spojují jeden spotřebič podle volby se dvěma zdroji energie (např. hlavní přívod a nouzový přívod). Přepínací funkce přístroje je 1-0-2. V poloze 1 je spotřebič spojen s hlavním přívodem, v poloze 2 s nouzovým. V poloze 0 je

spotřebič úplně odpojen od zdroje energie. Bypass-spínač splňuje podmínky pro viditelné rozpojení obvodu.

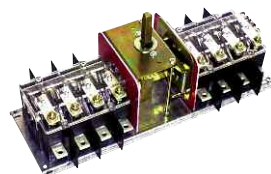
### Oblasti použití

Telekomunikace, dráhy, zásobování energií, nemocnice, rozhlas, letiště, dopravní podniky, atd.

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně spínací rukojeti a čelního panelu.

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29360-0400

### Bypass-spínače 3- a 4-pólové, 63 - 800 A; Typ FMU BY 1 (FMUN BY1)

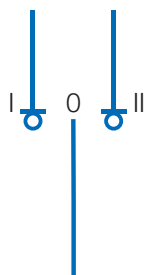
Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Bypass-spínač	3	63	<b>29360-0400</b>	1	0,026	0,096
Bypass-spínač	4	63	<b>29364-0400</b>	1	0,035	0,128
Bypass-spínač	3	80	<b>29360-0500</b>	1	0,007	0,026
Bypass-spínač	4	80	<b>29364-0500</b>	1	0,035	0,128
Bypass-spínač	3	100	<b>29360-0600</b>	1	0,026	0,096
Bypass-spínač	4	100	<b>29364-0600</b>	1	0,035	0,128
Bypass-spínač	3	125	<b>29360-0700</b>	1	0,007	0,026
Bypass-spínač	4	125	<b>29364-0700</b>	1	0,035	0,128
Bypass-spínač	3	160	<b>29360-0800</b>	1	0,033	0,082
Bypass-spínač	4	160	<b>29364-0800</b>	1	0,044	0,109
Bypass-spínač	3	200	<b>29360-0900</b>	1	0,010	0,027
Bypass-spínač	4	200	<b>29364-0900</b>	1	0,062	0,217
Bypass-spínač	3	250	<b>29360-1000</b>	1	0,047	0,163
Bypass-spínač	4	250	<b>29364-1000</b>	1	0,062	0,217
Bypass-spínač	3	300	<b>29360-1100</b>	1	0,100	0,252
Bypass-spínač	4	300	<b>29364-1100</b>	1	0,133	0,336
Bypass-spínač	3	400	<b>29360-1300</b>	1	0,100	0,252
Bypass-spínač	4	400	<b>29364-1300</b>	1	0,133	0,336
Bypass-spínač	3	500	<b>29360-1400</b>	1	0,100	0,252
Bypass-spínač	4	500	<b>29364-1400</b>	1	0,133	0,336
Bypass-spínač	3	630	<b>29360-1500</b>	1	0,012	0,052
Bypass-spínač	4	630	<b>29364-1500</b>	1	0,015	0,065
Bypass-spínač	3	800	<b>29360-1600</b>	1	0,016	0,056
Bypass-spínač	4	800	<b>29364-1600</b>	1	0,016	0,075

Kombinace pro možné příslušenství viz strana **94**

### Příslušenství pro Bypass-spínače 3- a 4-pólové, 63 - 800 A, Typ FMU BY 1 (FMUN BY1)

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
dveřní spojka + prodloužení hřídele		63-250	<b>36509-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	300-500	<b>36505-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	1600-2000	<b>36612-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	630-1250	<b>36515-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	3 + 4	63-160	<b>36503-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	3 + 4	200-250	<b>36645-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	3 + 4	300-500	<b>36588-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	4	630-1250	<b>36651-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	3	630-1250	<b>36703-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	3	1600-2000	<b>36694-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	4	1600-2000	<b>45149-0200</b>	1		

## Bypass-spínače



### Přednosti systému

- vynikající technická data
- dvojitě rozpojení
- vysoká bezpečnost provozu
- viditelné rozpojení obvodu
- úsporné sestavování
- nuceně spínané, samočistící nožové kontakty

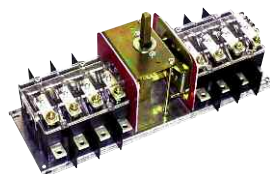
### Varianty

- FMU přepínač s čelním otočným pohonem
- HMU přepínač s bočním pákovým pohonem
- FMU1-2 přesuvný přepínač (bez polohy 0) na poptávku

### Rozsah dodávky

Přístroje jsou dodávány včetně spínací rukojeti a čelního panelu.

Další údaje v technické příloze od strany **88**



29360-1700

### Bypass-spínače 3- a 4-pólové, 1000 - 2000 A; Typ FMU BY 1 (FMUN BY1)

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
Bypass-spínač 3- a 4- pólový	3	1000	<b>29360-1700</b>	1	0,018	0,060
Bypass-spínač 3- a 4- pólový	4	1000	<b>29364-1700</b>	1	0,016	0,075
Bypass-spínač 3- a 4- pólový	3	1250	<b>29360-1800</b>	1	0,020	0,065
Bypass-spínač 3- a 4- pólový	4	1250	<b>29364-1800</b>	1	0,017	0,080
Bypass-spínač 3- a 4- pólový	3	1600	<b>29360-1900</b>	1	0,025	0,088
Bypass-spínač 3- a 4- pólový	4	1600	<b>29364-1900</b>	1	0,017	0,088
Bypass-spínač 3- a 4- pólový	3	2000	<b>29360-2000</b>	1	0,030	0,100
Bypass-spínač 3- a 4- pólový	4	2000	<b>29364-2000</b>	1	0,025	0,100

Kombinace pro možné příslušenství viz strana **94**

### Příslušenství pro Bypass-spínače 3- a 4-pólové, 1000 - 2000 A; Typ FMU BY 1 (FMUN BY1)

Popis	Počet pólů	Ampere	Obj.číslo	Bal.	Netto-TZ Ag	Netto-TZ Cu
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	630-1250	<b>36515-0010</b>	1		
dveřní spojka + prodloužení hřídele	3 + 4	1600-2000	<b>36612-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	4	630-1250	<b>36651-0010</b>	1		
kryt svorek 1-stranný jen DKLAD	3	630-1250	<b>36703-0010</b>	1		

## Výkonové přepínače 3- a 4-pólové, Typ FMU (FMUN)

## Technické údaje

**Typ FMU BY1 (FMUN BY1): 63 - 800 A / AC21B 415 V**

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo TKV-WV dveřní spojka + prodloužení hřídele	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC21B 415V	Počet pólů	Maximální připojovací průřez
29360-0400	FMU BY1-6/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	63A	63A	3	25 mm <sup>2</sup>
29364-0400	FMU BY1-6/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	63A	63A	4	25 mm <sup>2</sup>
29360-0500	FMU BY1-8/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	80A	80A	3	25 mm <sup>2</sup>
29364-0500	FMU BY1-8/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	80A	80A	4	25 mm <sup>2</sup>
29360-0600	FMU BY1-10/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	100A	100A	3	25 mm <sup>2</sup>
29364-0600	FMU BY1-10/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	100A	100A	4	25 mm <sup>2</sup>
29360-0700	FMU BY1-12/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	125A	125A	3	35 mm <sup>2</sup>
29364-0700	FMU BY1-12/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	125A	125A	4	35 mm <sup>2</sup>
29360-0800	FMU BY1-16/3	352x218x110	36540-0010	2x36503-0010	160A	160A	3	70 mm <sup>2</sup>
29364-0800	FMU BY1-16/4	352x218x110	36540-0010	2x36503-0010	160A	160A	4	70 mm <sup>2</sup>
29360-0900	FMUN BY1-20/3	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	200A	200A	3	120 mm <sup>2</sup>
29364-0900	FMUN BY1-20/4	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	200A	200A	4	120 mm <sup>2</sup>
29360-1000	FMUN BY1-25/3	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	250A	250A	3	150 mm <sup>2</sup>
29364-1000	FMUN BY1-25/4	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	250A	250A	4	150 mm <sup>2</sup>
29360-1100	FMUN BY1-30/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	300A	300A	3	185 mm <sup>2</sup>
29364-1100	FMUN BY1-30/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	300A	300A	4	185 mm <sup>2</sup>
29360-1300	FMUN BY1-40/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	400A	400A	3	240 mm <sup>2</sup>
29364-1300	FMUN BY1-40/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	400A	400A	4	240 mm <sup>2</sup>
29360-1400	FMUN BY1-50/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	500A	500A	3	300 mm <sup>2</sup>
29364-1400	FMUN BY1-50/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	500A	500A	4	300 mm <sup>2</sup>
29360-1500	FMU BY1-63/3	775x245x200	36515-0010	na poptávku	630A	na poptávku	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29364-1500	FMU BY1-63/4	945x245x200	36515-0010	2x36651-0010	630A	na poptávku	4	2x185 mm <sup>2</sup>
29360-1600	FMU BY1-80/3	775x253x200	36515-0010	na poptávku	800A	na poptávku	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29364-1600	FMU BY1-80/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	800A	na poptávku	4	2x185 mm <sup>2</sup>

**Typ FMU BY1: 1000 - 2000 A / AC21B 415 V**

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo TKV-WV dveřní spojka + prodloužení hřídele	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC21B 415V	Počet pólů	Maximální připojovací průřez
29360-1700	FMU BY1-100/3	775x253x200	36515-0010	na poptávku	1000A	na poptávku	3	2x240 mm <sup>2</sup>
29364-1700	FMU BY1-100/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	1000A	na poptávku	4	2x240 mm <sup>2</sup>
29360-1800	FMU BY1-125/3	775x253x200	36515-0010	na poptávku	1250A	na poptávku	3	2x40x5 mm
29364-1800	FMU BY1-125/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	1250A	na poptávku	4	2x40x5 mm
29360-1900	FMU BY1-160/3	925x410x255	36612-0010	36694-0010	1600A	na poptávku	3	2x60x5 mm
29364-1900	FMU BY1-160/4	1125x410x255	36612-0010	36587-0010	1600A	na poptávku	4	2x60x5 mm
29360-2000	FMU BY1-200/3	925x410x255	36612-0010	36694-0010	2000A	na poptávku	3	2x80x5 mm
29364-2000	FMU BY1-200/4	1125x410x255	36612-0010	36587-0010	2000A	na poptávku	4	2x80x5 mm

## Výkonové vypínače bez pojistek 3- a 4-pólové, Typ FWA

## Technické údaje

### Typ FWA: 63 - 630 A / AC22B 415 V

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo TKV-WV dveřní spojka + prodloužení hřídele	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC22B 415V	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC23B 415V	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29100-0401	FWA 6/3K	72x104x 71	36541-0010	31828-0200	63A	63A		3	35 mm <sup>2</sup>
29104-0401	FWA 6/4K	72x 82x 71	36541-0010	31828-0100	63A	na poptávku		4	35 mm <sup>2</sup>
29100-0501	FWA 8/3K	72x104x 71	36541-0010	31828-0200	80A	80A		3	35 mm <sup>2</sup>
29104-0501	FWA 8/4K	72x 82x 71	36541-0010	31828-0100	80A	na poptávku		4	35 mm <sup>2</sup>
29100-0601	FWA 10/3K	72x104x 71	36541-0010	31828-0200	100A	100A		3	35 mm <sup>2</sup>
29104-0601	FWA 10/4K	72x 82x 71	36541-0010	31828-0100	100A	na poptávku		4	35 mm <sup>2</sup>
29100-0700	FWA 12/3K	122x132x 86	36509-0010	36573-0010	125A	125A		3	50 mm <sup>2</sup>
29104-0700	FWA 12/4K	121x145x 84	36509-0010	36573-0010	125A	na poptávku		4	50 mm <sup>2</sup>
29100-0800	FWA 16/3K	122x132x 86	36509-0010	36573-0010	160A	160A		3	70 mm <sup>2</sup>
29104-0800	FWA 16/4K	121x145x 84	36509-0010	36573-0010	160A	na poptávku		4	70 mm <sup>2</sup>
29100-0900	FWA 20/3K	122x132x 86	36509-0010	36573-0010	200A	200A		3	150 mm <sup>2</sup>
29104-0900	FWA 20/4K	121x145x 84	36509-0010	36573-0010	200A	na poptávku		4	150 mm <sup>2</sup>
29100-1000	FWA 25/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	250A	250A		3	185 mm <sup>2</sup>
29104-1000	FWA 25/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	250A	na poptávku		4	185 mm <sup>2</sup>
29100-1200	FWA 30/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	315A	315A		3	195 mm <sup>2</sup>
29104-1200	FWA 30/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	315A	na poptávku		4	195 mm <sup>2</sup>
29100-1300	FWA 40/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	400A	400A		3	240 mm <sup>2</sup>
29104-1300	FWA 40/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	400A	na poptávku		4	240 mm <sup>2</sup>
29100-1400	FWA 50/3	200x210x118	36680-0010	36658-0010	500A	na poptávku		3	240 mm <sup>2</sup>
29104-1400	FWA 50/3	208x225x118	36680-0010	36658-0010	500A	na poptávku		4	240 mm <sup>2</sup>
29100-1500	FWA 63/3K	200x225x118	36680-0010	36658-0010	630A	630A		3	240 mm <sup>2</sup>
29104-1500	FWA 63/4K	200x232x118	36680-0010	36658-0010	630A	na poptávku		4	240 mm <sup>2</sup>

LUL/T

## Výkonové vypínače bez pojistek 3- a 4-pólové, Typ FWA-HLD

## Technické údaje

### Typ FWA-HLD: 250 - 1250 A / AC22B 415 V / AC23B 415 V

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo TKV-WV dveřní spojka + prodloužení hřídele	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC22B 415V	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC23B 415V	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29110-1000	FWA-HLD 25/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	250A	250A	250A	3	185 mm <sup>2</sup>
29114-1000	FWA-HLD 25/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	250A	250A	250A	4	185 mm <sup>2</sup>
29110-1200	FWA-HLD 30/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	300A	300A	250A	3	195 mm <sup>2</sup>
29114-1200	FWA-HLD 30/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	300A	300A	250A	4	195 mm <sup>2</sup>
29110-1300	FWA-HLD 40/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	400A	400A	250A	3	240 mm <sup>2</sup>
29114-1300	FWA-HLD 40/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	400A	400A	250A	4	240 mm <sup>2</sup>
29110-1400	FWA-HLD 50/3K	200x225x118	36680-0010	36658-0010	500A	500A	400A	3	2x150 mm <sup>2</sup>
29114-1400	FWA-HLD 50/4K	208x232x118	36680-0010	36658-0010	500A	500A	400A	4	2x150 mm <sup>2</sup>
29110-1500	FWA-HLD 63/3K	200x225x118	36680-0010	36658-0010	630A	630A	400A	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29114-1500	FWA-HLD 63/4K	208x232x118	36680-0010	36658-0010	630A	630A	400A	4	2x185 mm <sup>2</sup>
29110-1600	FWA-HLD 80/3	280x260x160	36505-0010	36658-0010	800A	800A	500A	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29114-1600	FWA-HLD 80/4	360x260x160	36505-0010	36658-0010	800A	800A	500A	4	2x185 mm <sup>2</sup>
29110-1700	FWA-HLD 100/3	280x260x160	36505-0010	36658-0010	1000A	1000A	500A	3	2x240 mm <sup>2</sup>
29114-1700	FWA-HLD 100/4	360x260x160	36505-0010	36658-0010	1000A	1000A	500A	4	2x240 mm <sup>2</sup>
29110-1800	FWA-HLD 125/3	280x260x160	36505-0010	36658-0010	1250A	1250A	500A	3	2x300 mm <sup>2</sup>
29114-1800	FWA-HLD 125/4	360x260x160	36505-0010	36658-0010	1250A	1250A	500A	4	2x300 mm <sup>2</sup>



## Výkonové vypínače bez pojistek 3- a 4-pólové, Typ FAM

## Technické údaje

**Typ FAM: 63 - 300 A / AC21B 690 V / AC22B 415 V**

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo H1S10; pomocný vypínač 1S 10 v poloze 1	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>g</sub> AC21B 690V	Jmenovitý provozní proud I <sub>g</sub> AC22B 415V	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29250-0401	FAM 6/3	114x 95x72	36593-0010 *	integrováný	63A	63A	63A	3	25 mm <sup>2</sup>
29250-0501	FAM 8/3	114x 95x72	36593-0010 *	integrováný	80A	80A	80A	3	25 mm <sup>2</sup>
29250-0600	FAM 10/3	114x110x72	36593-0010 *	36702-0010	100A	100A	80A	3	70 mm <sup>2</sup>
29250-0700	FAM 12/3	114x110x 72	36593-0010 *	36702-0010	125A	125A	80A	3	70 mm <sup>2</sup>
29250-0800	FAM 16/3	114x110x 72	36593-0010 *	36702-0010	160A	160A	100A	3	70 mm <sup>2</sup>
29250-0900	FAM 20/3	208x210x 94	36596-0010	36506-0010	200A	200A	200A	3	150 mm <sup>2</sup>
29250-1000	FAM 25/3	208x210x 94	36596-0010	36506-0010	250A	250A	200A	3	150 mm <sup>2</sup>
29250-1100	FAM 30/3	208x210x 94	36596-0010	36506-0010	300A	300A	250A	3	240 mm <sup>2</sup>

\* Upozornění: osazení kontaktů = 1 přepínací pomocný kontakt

Obj.číslo	Typ	Příslušenství
36906-0010	třímenová svorka	nulový pól pro 3-pólové +N
36907-0010	praporec	nulový pól pro 3-pólové +N
36908-0010	univerzální připojení	nulový pól pro 3-pólové +N

## Výkonové vypínače s pojistkami 3- a 4-pólové, Typ SILA

## Technické údaje

**Typ SILA: 63 - 125 A / AC22B 415 V**

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo H1S10; pomocný vypínač 1S 10 v poloze 1	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>g</sub> AC22B 415V	Velikost pojistky podle DIN	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29400-0400	SILA-NH 00-6/3-SE	114x183x72	36593-0010 *	36501-0010	63A	63A	000/00	3	16-70 mm <sup>2</sup>
29400-0700	SILA 00-12/3-SE	114x183x72	36593-0010 *	36501-0010	125A	125A	00	3	16-70 mm <sup>2</sup>

\* Upozornění: osazení kontaktů = 1 přepínací pomocný kontakt

Obj.číslo	Typ	Příslušenství
36909-0010	třímenová svorka	nulový pól pro 3-pólové +N
36910-0010	praporec	nulový pól pro 3-pólové +N
36911-0010	univerzální připojení	nulový pól pro 3-pólové +N

Výkonové vypínače s pojistkami  
 3- a 4-pólové, Typ SILAD-NH

## Technické údaje

## Typ SILAD-NH: 63 - 630 A / AC22B 415 V

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo H1S10; pomocný vypínač 1S 10 v poloze 1	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud $I_u$	Jmenovitý provozní proud $I_e$ AC22B 415V	Velikost pojistky podle DIN	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29410-0400	SILAD 00-6/3-SE	120x140x140	na poptávku	36507-0010	63A	63A	000/00	3	16- 70 mm <sup>2</sup>
29410-0700	SILAD 00-12/3-SE	120x140x140	na poptávku	36507-0010	125A	125A	00	3	16- 70 mm <sup>2</sup>
29400-1000	SILAD 1-25/3-SE	208x210x145	na poptávku	36506-0010	250A	250A	1	3	50-150 mm <sup>2</sup>
29403-1000	SILAD 1-25/3+N-SE	208x210x145	na poptávku	36506-0010	250A	250A	1	3+N	50-150 mm <sup>2</sup>
29420-1300	SILAD 2-40/3-SE	256x160x195	na poptávku	36589-0010	400A	400A	2	3	95-240 mm <sup>2</sup>
29423-1300	SILAD 2-40/3+N-SE	256x160x195	na poptávku	36589-0010	400A	400A	2	3+N	95-240 mm <sup>2</sup>
29420-1500	SILAD 3-63/3-SE	324x238x230	na poptávku	36591-0010	630A	630A	3	3	120-300 mm <sup>2</sup>
29423-1500	SILAD 3-63/3+N-	324x238x230	na poptávku	36591-0010	630A	630A	3	3+N	120-300 mm <sup>2</sup>

Obj.číslo	Typ	Příslušenství
36906-0010	třmenová svorka	nulový pól pro 3-pólové +N
36907-0010	praporec	nulový pól pro 3-pólové +N
36908-0010	univerzální připojení	nulový pól pro 3-pólové +N

LU/LT

 Výkonové vypínače s pojistkami  
 3- a 4-pólové, Typ SILA-BS

## Technické údaje

## Typ SILA: 25 - 125 A / AC22B 415 V

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo H1S10; pomocný vypínač 1S 10 v poloze 1	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud $I_u$	Jmenovitý provozní proud $I_e$ AC22B 415V	Velikost pojistky podle BS88	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29430-0101	SILA-BS 2/3	100x134x77	-	třmenová svorka	25A	25A	F1	3	2,5-25 mm <sup>2</sup>
29430-0201	SILA-BS 3/3	100x134x77	-	třmenová svorka	32A	32A	F1	3	2,5-25 mm <sup>2</sup>
29430-0400	SILA-BS 6/3	114x202x72	na poptávku	36501-0010	63A	63A	A3	3	6 -50 mm <sup>2</sup>
29430-0600	SILA-BS 10/3	114x202x72	na poptávku	36501-0010	100A	100A	A3	3	16 -70 mm <sup>2</sup>
29430-0700	SILA-BS 12/3	114x202x72	na poptávku	36501-0010	125A	125A	A4	3	16 -70 mm <sup>2</sup>

Obj.číslo	Typ	Příslušenství
36906-0010	třmenová svorka	nulový pól pro 3-pólové +N
36907-0010	praporec	nulový pól pro 3-pólové +N
36908-0010	univerzální připojení	nulový pól pro 3-pólové +N

## Výkonové vypínače s pojistkami 3- a 4-pólové, Typ SILAD-BS

## Technické údaje

**Typ SILAD-BS: 25 - 300 A / AC22B 415 V**

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo H1S10; pomocný vypínač 1S 10 v poloze 1	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC22B 415V	Velikost pojistky podle BS88	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29440-0101	SILAD-BS 2/3	114x 95x 98	-	třímenová svorka	25A	25A	A1	3	6- 25 mm <sup>2</sup>
29440-0201	SILAD-BS 3/3	114x 95x 98	-	třímenová svorka	32A	32A	A1	3	6- 25 mm <sup>2</sup>
29440-0400	SILAD-BS 6/3	114x 95x 98	na poptávku	36507-0010	63A	63A	A3	3	6- 25 mm <sup>2</sup>
29440-0600	SILAD-BS 10/3	114x 95x 98	na poptávku	36507-0010	100A	100A	A3	3	16- 70 mm <sup>2</sup>
29440-0700	SILAD-BS 12/3	114x 95x 98	na poptávku	36507-0010	125A	125A	B2	3	25- 70 mm <sup>2</sup>
29440-0800	SILAD-BS 16/3	208x210x125	36596-0010	36506-0010	160A	160A	B2	3	25- 70 mm <sup>2</sup>
29440-0900	SILAD-BS 20/3	208x210x125	36596-0010	36506-0010	200A	200A	B2	3	35- 95 mm <sup>2</sup>
29440-1000	SILAD-BS 25/3	208x210x125	36596-0010	36506-0010	250A	250A	B3	3	50-150 mm <sup>2</sup>
29440-1100	SILAD-BS 30/3	208x210x125	36596-0010	36506-0010	300A	300A	B3	3	70-185 mm <sup>2</sup>

Obj.číslo	Typ	Příslušenství
36906-0010	třímenová svorka	nulový pól pro 3-pólové +N
36907-0010	praporec	nulový pól pro 3-pólové +N
36908-0010	univerzální připojení	nulový pól pro 3-pólové +N

## Výkonové přepínače 3- a 4-pólové, Typ FMU (FMUN)

## Technické údaje

**Typ FMU (FMUN): 63 - 800 A / AC21B 415 V**

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo TKV-WV dveřní spojka + prodloužení hřídele	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC21B 415V	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29300-0400	FMU 6/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	63A	63A	3	25 mm <sup>2</sup>
29304-0400	FMU 6/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	63A	63A	4	25 mm <sup>2</sup>
29300-0500	FMU 8/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	80A	80A	3	25 mm <sup>2</sup>
29304-0500	FMU 8/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	80A	80A	4	25 mm <sup>2</sup>
29300-0600	FMU 10/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	100A	100A	3	25 mm <sup>2</sup>
29304-0600	FMU 10/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	100A	100A	4	25 mm <sup>2</sup>
29300-0700	FMU 12/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	125A	125A	3	35 mm <sup>2</sup>
29304-0700	FMU 12/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	125A	125A	4	35 mm <sup>2</sup>
29300-0800	FMU 16/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	160A	160A	3	70 mm <sup>2</sup>
29304-0800	FMU 16/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	160A	160A	4	70 mm <sup>2</sup>
29320-0900	FMUN 20/3	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	200A	200A	3	120 mm <sup>2</sup>
29324-0900	FMUN 20/4	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	200A	200A	4	120 mm <sup>2</sup>
29320-1000	FMUN 25/3	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	250A	250A	3	150 mm <sup>2</sup>
29324-1000	FMUN 25/4	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	250A	250A	4	150 mm <sup>2</sup>
29320-1100	FMUN 30/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	300A	300A	3	185 mm <sup>2</sup>
29324-1100	FMUN 30/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	300A	300A	4	185 mm <sup>2</sup>
29320-1300	FMUN 40/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	400A	400A	3	240 mm <sup>2</sup>
29324-1300	FMUN 40/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	400A	400A	4	240 mm <sup>2</sup>
29320-1400	FMUN 50/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	500A	500A	3	300 mm <sup>2</sup>
29324-1400	FMUN 50/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	500A	500A	4	300 mm <sup>2</sup>
29300-1500	FMU 63/3	390x245x180	36515-0010	36703-0010	630A	630A	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29304-1500	FMU 63/4	475x245x180	36515-0010	36651-0010	630A	630A	4	2x185 mm <sup>2</sup>
29300-1600	FMU 80/3	390x253x180	36515-0010	36703-0010	800A	800A	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29304-1600	FMU 80/4	475x253x180	36515-0010	36651-0010	800A	800A	4	2x185 mm <sup>2</sup>

Hlavní a nouzové vypínače  
 3- a 4-pólové, Typ HSWA

## Technické údaje

Typ HSWA: 205 - 630 A / AC22B 415 V / AC23B 415 V

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo H1S10; pomocný vypínač 1S 10 v poloze 1	Obj.číslo DKLAD; kryt svorek oboustranný	Jmenovitý trvalý proud $I_u$	Jmenovitý provozní proud $I_s$ AC22B 415V	Jmenovitý provozní proud $I_s$ AC23B 415V	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29160-1000	HSWA 25/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	250A	250A	250A	3	185 mm <sup>2</sup>
29164-1000	HSWA 25/4K	208x210x118	36516-0010	36538-0010	250A	na poptávku	na poptávku	4	185 mm <sup>2</sup>
29160-1200	HSWA 30/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	315A	315A	250A	3	195 mm <sup>2</sup>
29164-1200	HSWA 30/4K	208x210x118	36516-0010	36538-0010	315A	na poptávku	na poptávku	4	195 mm <sup>2</sup>
29160-1300	HSWA 40/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	400A	400A	250A	3	240 mm <sup>2</sup>
29164-1300	HSWA 40/4K	208x210x118	36516-0010	36538-0010	400A	na poptávku	na poptávku	4	240 mm <sup>2</sup>
29160-1400	HSWA 50/3K	200x225x118	36516-0010	36538-0010	500A	500A	400A	3	2x150 mm <sup>2</sup>
29164-1400	HSWA 50/4K	208x232x118	36516-0010	36538-0010	500A	na poptávku	na poptávku	4	2x150 mm <sup>2</sup>
29160-1500	HSWA 63/3K	208x225x118	36516-0010	36538-0010	630A	630A	400A	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29164-1500	HSWA 63/4K	208x232x118	36516-0010	36538-0010	630A	na poptávku	na poptávku	4	2x185 mm <sup>2</sup>

LUL/T

## Bypass-spínače 3- a 4-pólové, Typ FMU BY1 (FMUN BY1)

Technické údaje

**Typ FMU BY1 (FMUN BY1): 63 - 800 A / AC21B 415 V**

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo TKV-WV dveřní spojka + prodloužení hřídele	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC21B 415V	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29360-0400	FMU BY1-6/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	63A	63A	3	25 mm <sup>2</sup>
29364-0400	FMU BY1-6/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	63A	63A	4	25 mm <sup>2</sup>
29360-0500	FMU BY1-8/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	80A	80A	3	25 mm <sup>2</sup>
29364-0500	FMU BY1-8/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	80A	80A	4	25 mm <sup>2</sup>
29360-0600	FMU BY1-10/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	100A	100A	3	25 mm <sup>2</sup>
29364-0600	FMU BY1-10/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	100A	100A	4	25 mm <sup>2</sup>
29360-0700	FMU BY1-12/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	125A	125A	3	35 mm <sup>2</sup>
29364-0700	FMU BY1-12/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	125A	125A	4	35 mm <sup>2</sup>
29360-0800	FMU BY1-16/3	352x218x110	36540-0010	2x36503-0010	160A	160A	3	70 mm <sup>2</sup>
29364-0800	FMU BY1-16/4	352x218x110	36540-0010	2x36503-0010	160A	160A	4	70 mm <sup>2</sup>
29360-0900	FMUN BY1-20/3	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	200A	200A	3	120 mm <sup>2</sup>
29364-0900	FMUN BY1-20/4	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	200A	200A	4	120 mm <sup>2</sup>
29360-1000	FMUN BY1-25/3	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	250A	250A	3	150 mm <sup>2</sup>
29364-1000	FMUN BY1-25/4	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	250A	250A	4	150 mm <sup>2</sup>
29360-1100	FMUN BY1-30/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	300A	300A	3	185 mm <sup>2</sup>
29364-1100	FMUN BY1-30/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	300A	300A	4	185 mm <sup>2</sup>
29360-1300	FMUN BY1-40/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	400A	400A	3	240 mm <sup>2</sup>
29364-1300	FMUN BY1-40/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	400A	400A	4	240 mm <sup>2</sup>
29360-1400	FMUN BY1-50/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	500A	500A	3	300 mm <sup>2</sup>
29364-1400	FMUN BY1-50/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	500A	500A	4	300 mm <sup>2</sup>
29360-1500	FMU BY1-63/3	775x245x200	36515-0010	na poptávku	630A	na poptávku	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29364-1500	FMU BY1-63/4	945x245x200	36515-0010	2x36651-0010	630A	na poptávku	4	2x185 mm <sup>2</sup>
29360-1600	FMU BY1-80/3	775x253x200	36515-0010	na poptávku	800A	na poptávku	3	2x185 mm <sup>2</sup>
29364-1600	FMU BY1-80/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	800A	na poptávku	4	2x185 mm <sup>2</sup>

**Typ FMU BY1: 1000 - 2000 A / AC21B 415 V**

Obj.číslo	Typ	Vnější rozměry Š x V x H	Obj.číslo TKV-WV dveřní spojka + prodloužení hřídele	Obj.číslo KLAD; kryt svorek 1-stranný	Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub>	Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> AC21B 415V	Počet pólů	Maximální přípojovací průřez
29360-1700	FMU BY1-100/3	775x253x200	36515-0010	na poptávku	1000A	na poptávku	3	2x240 mm <sup>2</sup>
29364-1700	FMU BY1-100/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	1000A	na poptávku	4	2x240 mm <sup>2</sup>
29360-1800	FMU BY1-125/3	775x253x200	36515-0010	na poptávku	1250A	na poptávku	3	2x40x5 mm
29364-1800	FMU BY1-125/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	1250A	na poptávku	4	2x40x5 mm
29360-1900	FMU BY1-160/3	925x410x255	36612-0010	36694-0010	1600A	na poptávku	3	2x60x5 mm
29364-1900	FMU BY1-160/4	1125x410x255	36612-0010	36587-0010	1600A	na poptávku	4	2x60x5 mm
29360-2000	FMU BY1-200/3	925x410x255	36612-0010	36694-0010	2000A	na poptávku	3	2x80x5 mm
29364-2000	FMU BY1-200/4	1125x410x255	36612-0010	36587-0010	2000A	na poptávku	4	2x80x5 mm

# Jednopolové, bezpečná Bypass funkce s automatickým přepnutím sítě (ATN)

Technické údaje

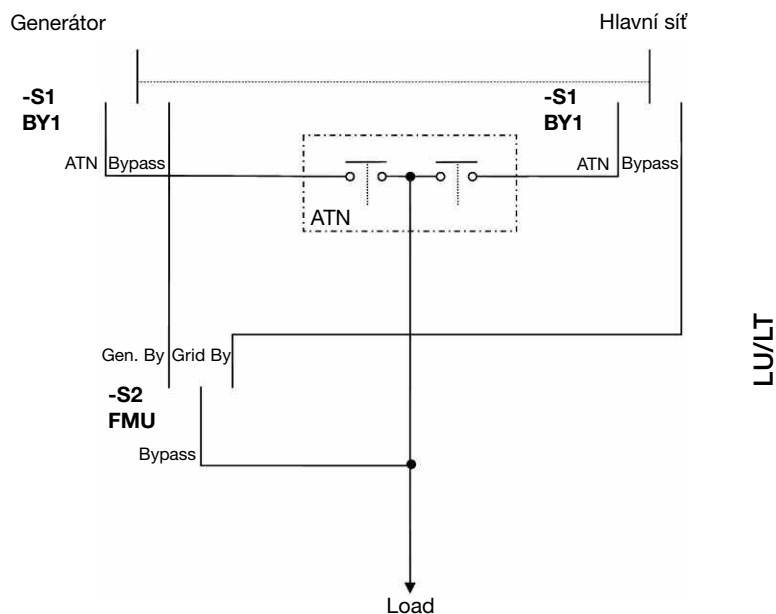
**FMU Bypass a FMU-spínač potřebují:**

- spínání odolné proti zkratu ve všech pozicích
- vysoká operativní pohotovost
- kompletní beznapěťové ATN pro hlavní napájení

Tato jednopolové schéma se dá použít také pro 4-pólové použití na ATN místě.

**Popis:**

- Normální ATN- funkce je realizovaná spínačem S1 na ATN místě
- ATN má vždy ještě potenciál v stave Bypass při docházejícím proudu
- Nevzniká žádný zkrat
- Pro Bypass-funkci musí být stanovená napájecí strana FMU S2 a tato pak přepnuta na S1 Bypass



## Normy

Norma	Typ
EN 60947-1	FWA
EN 60947-3	FWA-HLD
IEC 60947-3	HSWA
VDE 0660-T107	FAM
	FMU (FMUN)
	FMU BY1 (FMUN BY1)
	SILA-NH
	SILAD-NH
EN 60947-1	SILA-BS
EN 60947-3	SILAD-BS
IEC 60947-3	
VDE 0660-T107	
BS 88	