

# SIEMENS

VERSICHARGE

## Sloupky pro wallboxy Versicharge

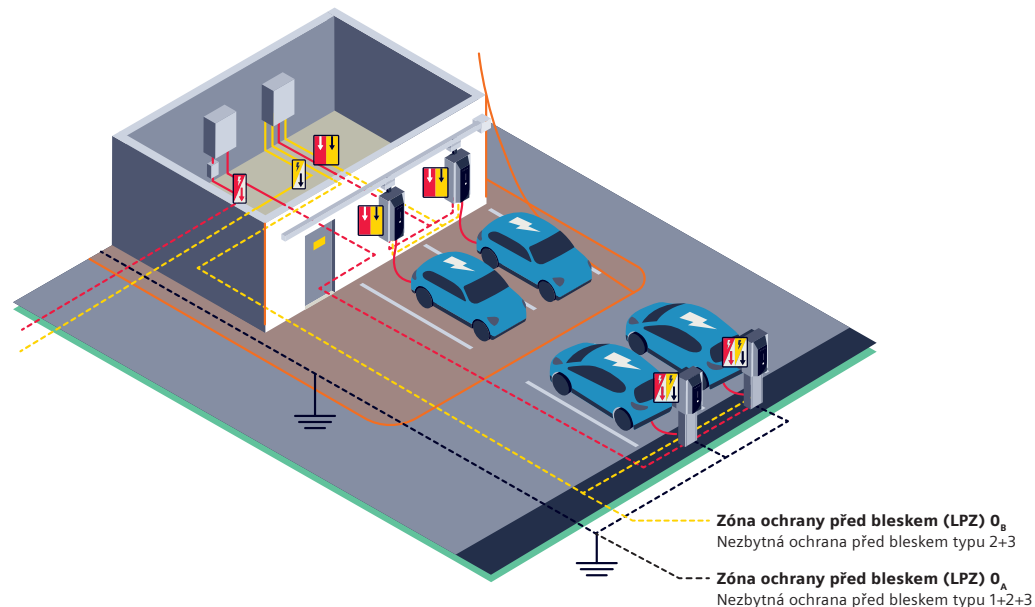
Obytné zóny a parkoviště velmi často vyžadují venkovní instalace dobíjecích sloupků. Například zásah blesku v bezprostřední blízkosti nabíječky může trvale poškodit nejen samotné dobíjecí zařízení, ale i připojené vozidlo. Pro tyto případy sloupky VersiCharge nabízejí zabudovanou funkci přepětové ochrany.

[siemens.cz/versicharge](https://www.siemens.cz/versicharge)



### Bezpečná a flexibilní dobíjecí infrastruktura

Kromě vysoké flexibility nabízejí nabíjecí sloupky VersiCharge označované „safe and easy“ v provedení s jednou, dvěma nebo třemi dobíjecími jednotkami zabudovanou elektrickou ochranu pro rychlou a snadnou instalaci a tolik potřebnou bezpečnost. Pro použití v zóně ochrany před bleskem  $O_A$  je součástí sloupku požadovaná kombinace bleskosvodů typu 1+2+3.



### Stanice VersiCharge splňují tyto normy:

- IEC 60364-7-722 (2019) – Ochrana před bleskem typu 1, 2 a 3
- IEC 60364-4-44, čl. 443 a IEC 60364-5-53, čl. 534, pro výběr přepětové ochrany
- Německá norma VDE-AR-N 4100 plus DIN EN 61643 11 (VDE 0675 6 11) pro přepětové ochrany typu 1

# Technické údaje a informace k objednávce

## VERSICHARGE – AC SLOUPEK (IEC)

## Sloupek pro jeden wallbox

## Sloupek pro dva wallboxy

## Sloupek pro čtyři wallboxy

### Hlavní funkce a vlastnosti

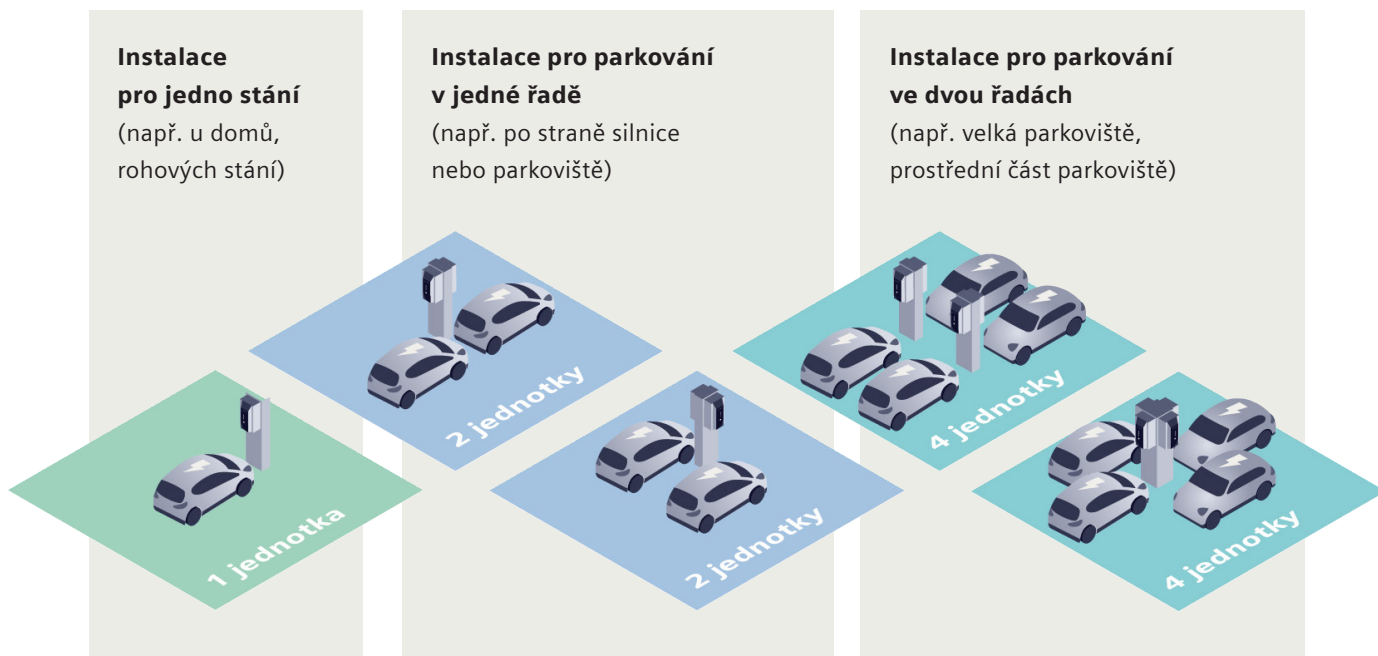
<b>Možnosti konfigurace VersiCharge</b> (nejsou zahrnuty)	Předem zapojené provedení vč. elektrické a přepětové ochrany pro 1x VersiCharge	Předem zapojené provedení vč. elektrické a přepětové ochrany pro 2x VersiCharge	Předem zapojené provedení vč. elektrické a přepětové ochrany pro 4x VersiCharge
<b>Výstupní výkon VersiCharge (AC)</b>	1 fáze: až 7,4 kW nebo 3 fáze: až 22 kW		1 fáze: až 7,4 kW nebo 3 fáze: až 11 kW
<b>Prostředí</b>	venkovní/vnitřní		
<b>Možnosti instalace</b>	Instalace na základnu, třída B 300 (set kotevnicích svorníků pro montáž k základně je nutné objednat samostatně)		
<b>Servisní dvířka</b>	Přední servisní dvířka, uzamykatelná klíčem		
<b>Obecná specifiká</b>			
<b>Rozměry (V x Š x H) (mm)</b>	1 472 x 250 x 125		1 485 x 250 x 250
<b>Hmotnost</b> (pouze sloupek/s elektrickými komponenty)	16 kg / 21 kg	16 kg / 22 kg	25 kg / 31 kg
<b>Materiál</b>	Práškováný hliník, RAL 9006, tloušťka laku 60–80 µm		
<b>Stupeň krytí</b>	Integrovaná rozvodná skříň IP67		
<b>Okolní prostředí</b>	Provozní teplota: –20 °C až +50 °C, max. 95 % vlhkost, teplota skladování: –25 °C až +70 °C		
<b>Elektrická specifiká</b>			
<b>Druh sítě</b>	TT / TN-S / TN-C-S		
<b>Napájecí napětí (V)</b>	230 nebo 400, 50 / 60 Hz		
<b>Max. jmenovitý proud (A)</b>	16, 32	32, 64	64
<b>Max. jmenovitý výkon (kW)</b>	7,4 / 11 / 22	14,8 / 22 / 44	29,6 / 44 / nepoužije se
<b>Průřez kabelu</b> (sloupek)	Až 5x 35 mm <sup>2</sup> , režim Passthrough Bridge		
<b>Odpojovač</b>	Odpojení od el. přívodu do sloupku v případě servisu		
<b>Přepětová ochrana</b>	Použití v zóně ochrany před bleskem 0 <sub>A</sub> , SPD Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 podle IEC 61343-1; nárazový proud blesku (10 / 350 µs) 12,5 / 50 kA; jmenovitý výbojový proud (8 / 20 µs) 25 / 100 kA		
<b>Ochrana před reziduálními proudy a nadproudová ochrana</b>			
<b>1 fáze: 7,4 kW, 32 A</b>	1x RCBO Typ A, 40 A, 10 kA 1x odpojovač 40 A	2x RCBO Typ A, 40 A, 30 mA, 10 kA 1x odpojovač 63 A	4x RCBO Typ A, 40 A, 30 mA, 10 kA 1x odpojovač, 80 A
<b>3 fáze: 11 kW, 16 A</b>	1x RCD Typ A, 25 A, 30 mA 1x MCB, Typ C, 10 kA, 1x odpojovač, 40 A	2x RCD Typ A, 25 A, 30 mA 2x MCB, Typ C, 10 kA, 1x odpojovač, 40 A	4x RCBO Typ A, 25 A, 30 mA, 6 kA 1x odpojovač, 80 A
<b>3 fáze: 22 kW, 32 A</b>	1x MCB Typ A, 40 A, 10 kA 1x RCCB 40 A, 30 mA 1x odpojovač 40 A	2x MCB Typ A, 40 A, 10 kA 2x RCCB 40 A, 30 mA 1x odpojovač 80 A	Vyžaduje nejprve řízení zatížení (kompaktní odpojovač zatím není k dispozici)
<b>Poznámka:</b>	Dodržujte stejné rozložení fáze u 1fázového provedení (viz instalační manuál)		

### Certifikace a standardy

DOSTUPNÁ PROVEDENÍ	Sloupek pro jeden wallbox	Sloupek pro dva wallboxy	Sloupek pro čtyři wallboxy
<b>1 fáze: 7,4 kW</b>	8EM1390-1PA03	8EM1390-2PA03	8EM1390-4PA03
<b>3 fáze: 11 kW</b>	8EM1390-1PA05	8EM1390-2PA05	8EM1390-4PA05
<b>3 fáze: 22 kW</b>	8EM1390-1PA07	8EM1390-2PA07	–
<b>Další komponenty</b>	Krycí deska Ochrana kabelu		8EM1393-0QA00 8EM1393-0SA00
<b>Volitelný set kotevnicích svorníků</b>	Uchycovací set pro sloupek s jedním nebo dvěma wallboxy Uchycovací set pro sloupky se čtyřmi wallboxy		8EM1393-0UA00 8EM1393-0VA00

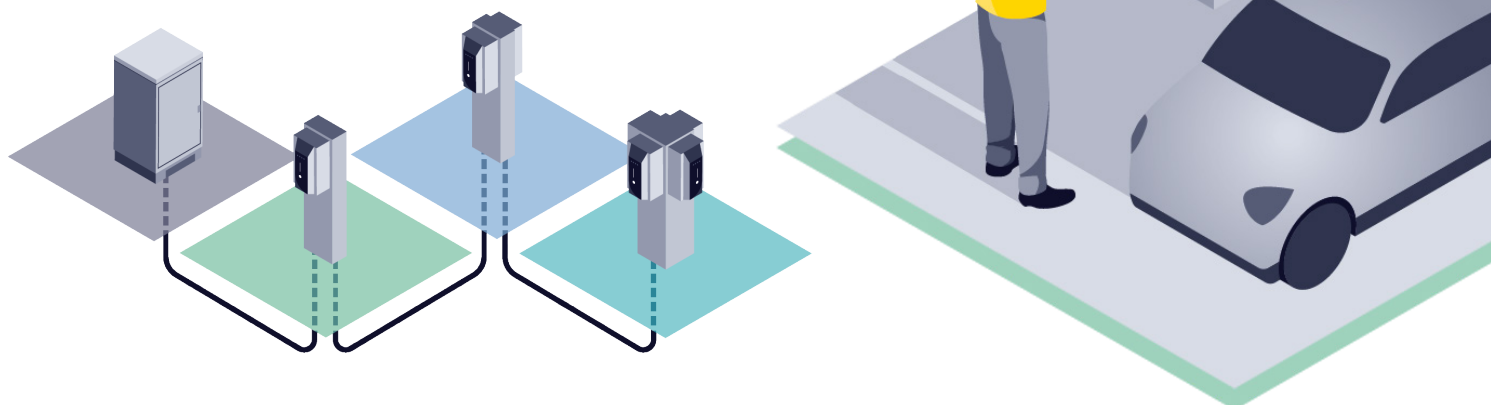
## Maximální flexibilita instalace

Sloupky byly navrženy tak, aby splnily požadavky na co nejširší využití. Jsou vhodné nejen pro samostatné instalace a instalace v případě podélného parkování u obrubníků, ale i pro vnitřní parkovací stání (nabíjení pro dvě vozidla) a velká parkoviště (sloupky o čtyřech jednotkách).



## Nejoptimálnější instalace

Naše dobíjecí sloupky jsou propojeny s rozvaděčem jediným kabelem, což u jednotek pro dva vozy ušetří celou jednu délku kabelu a tři délky kabelu u sloupků se čtyřmi jednotkami. Nabízí rovněž propojení pro další sloupky a ušetří tak až 85 procent kabeláže u celé nabíjecí infrastruktury. Ochrany jsou předem nainstalovány uvnitř sloupku a instalace je omezena na připojení s pojistkou v rozvaděči a jednoduchém propojení jednoho kabelu se sloupkem, což ušetří přibližně 50 procent jinak potřebné instalační práce. Splněny jsou i požadavky na přepětovou ochranu dle 60364-7-722 (2019), IEC 60364-4-44 a IEC 60364-5-53 pro velká venkovní parkoviště.



**Publikováno:**

**Siemens, s. r. o.**

**Smart Infrastructure**

eMobility

Škrobárenská 511/5

Budova A3

617 00 Brno, Česká republika

Tel.: +420 800 909 090

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecný popis a/nebo funkční vlastnosti, které nemusí vždy přesně odpovídat uvedeným popisům nebo které mohou být v průběhu dalšího vývoje produktů podrobeny úpravám. Požadované funkce výkonu jsou závazné pouze v případě, že jsou výslovně sjednány v uzavřené smlouvě.

Všechna označení produktů mohou být obchodními známkami nebo jinými právy koncernu Siemens AG, jeho přidružených společností nebo jiných společností a jejich použití třetími stranami pro jejich vlastní účely by mohlo představovat porušení práv příslušných vlastníků.