

## Montážní pokyny kompenzačních kondenzátorů Electronicon

### Použití

Kompenzační statické kondenzátory jsou určeny ke kompenzaci jalového výkonu v sítích nn.

### Vizuální kontrola

Po vyjmutí kondenzátoru z papírové krabice, která slouží jako ochrana proti poškození při dopravě, zkontrolujte vizuálně jestli není výrobek fyzicky poškozen. (proražená nádoba kondenzátoru, ulámané svorkovnice apod.) Jestliže je při přebírání od dopravce obal zboží poškozen, nutno lze sepsat zápis o poškození, nebo zboží nepřibrat a vrátit zpět odesílateli.

### Instalační poloha

Kompenzační kondenzátory, které nejsou plněné plynem, musí být instalovány ve svislé poloze. U kondenzátorů plněných plynem je montážní poloha neomezená. Upevnění je možné provést pomocí objímky (třmenu). Zemnicí šroub M 12, který slouží pro uzemnění kondenzátoru a musí být připojen, by neměl být použit jako jediné upevnění kondenzátoru. Po instalaci kondenzátoru musí být nad kondenzátorem minimálně 3cm prostor pro případné vybavení přetlakové pojistky. Musí být zajištěna dostatečná stabilita, aby nemohlo dojít k povolení a následnému uvolnění kondenzátoru.

### Připojení vodičů

Laněné připojovací vodiče musí být ukončeny lisovací dutinkou. Doporučené průřezy vodičů se liší v závislosti na typu kondenzátoru a jsou uvedeny v tabulce viz níže, včetně utahovacích momentů.




### Životnost kondenzátorů dle teploty okolí dle IEC831-1

Teplotní třída/životnost	Maximální teplota	Max. průměrná teplota za 24hod.	Max. průměrná teplota za 365 dní
B= 130000hod.	45°C	35°C	25°C
C >130000hod.	50°C	40°C	30°C
D>100000hod.	55°C	45°C	35°C

### Povolené provozní napětí: -40°C/D

24h/d	-----	440V
8h/d	-----	480V
30min./d	-----	505V
5min.(200x)	-----	530V
1min.(200x)	-----	570V

### Typ připojení svorkovnice

 mm <sup>2</sup>	 A	 Nm
A-autokonektor	6	
K-šrouby M3	10	1,2-2,0
L-šrouby M4	25	2,5-3,0
M-šrouby M5	50	3,2-3,7



Výroba rozvaděčů • Měření a regulace • Kompenzace účinníku jalového výkonu

spol. s r.o.

## Montážní pokyny kompenzačních kondenzátorů Electronicon

Před připojením kondenzátoru je nutné ověřit hodnoty uvedené na štítku kondenzátoru, zdali se shodují s parametry el. sítě. Štítkové hodnoty na kondenzátoru uvedené výrobcem musí být dodrženy a nesmí být překročeny.

### Teplota

Provozní teplota kondenzátorů může být -40 až 55°C. Při provozu kondenzátoru mimo povolené teplotní pásmo dochází k rychlému snižování životnosti a tím i k možnému poškození celého kompenzačního rozvaděče. Při montáži je doporučeno dodržovat vzduchové mezery mezi jednotlivými kondenzátory a neinstalovat kondenzátory blízko zdrojů tepla. Při použití tlumivek (hrazená kompenzace) se musí zajistit potřebný odvod tepla výkonnými ventilátory,

### Likvidace

Kondenzátory musí být předány k recyklaci a zlikvidovány způsobem dle platné enviromentální legislativy etrné k životnímu prostředí včetně obalů. V případě zájmu firma RaP Energo spol. s r.o. zajistí ekologickou likvidaci zdarma.

### Záruční podmínky

Na kondenzátory je poskytnuta záruka standardně 24 měsíců od data prodeje, nebo od data připojení v případě, že je připojení provedeno dodavatelem kondenzátoru. Delší záruku lze dohodnout individuálně. Záruka se nevztahuje na vady způsobené cizím zaviněním, neodbornou montáží, špatnou údržbou, nebo provozováním kondenzátoru v prostředí, pro který není určen.