

# PANTOGRAF

typu 160EC



Półkownikowy pantograf typu 160 EC to pierwszy pantograf wyprodukowany w Polsce od 20 lat. Przeznaczony jest do odbioru prądu stałego z sieci trakcyjnej o napięciu znamionowym 3 kV. Może być eksploatowany przy prędkości jazdy max do 160 km/h w następujących warunkach :

- temperatura otoczenia od -30°C do +40°C, przy czym najwyższa średnia temperatura w ciągu doby nie przekracza +35°C,
- normalna wilgotność względna powietrza 70 ±5% przy temperaturze otoczenia +20 ±5°C, największa wilgotność względna powietrza 50% przy temperaturze otoczenia +40°C,
- prędkość wiatru do 25 m/s,

Pantograf został wyposażony w ślizgacz z dwoma listwami aluminiowymi, na których w sposób trwały osadzone są nakładki węglowe. Napęd pneumatyczny stanowi siłownik mieszkowy.

## Główne zalety rozwiązania:

- nowoczesny pantograf wyposażony w nakładki stykowe węglowe
- niezawodna konstrukcja
- niska cena
- serwis na terenie Polski

**EC ENGINEERING**

# PANTOGRAF

typu 160EC

## Podstawowe parametry techniczne

Wysokość konstrukcyjna min/max	300 / 2 425 mm
Wysokość robocza min/max	800 / 1 800 mm
Długość w stanie złożonym	2 407 mm
Rozstaw otworów mocowania	1 676 x 1 448 mm
Ślizgacz Dł. x Wys. x Szer.	1 950 x 366 x 341 mm
Długość części roboczej ślizgacza	1 030 mm
Profil ślizgacza	wg PN-EN 50367, Aneks B rys. B.
Masa odbieraka prądu ( bez izolatorów )	~ 125 kg
Napięcie znamionowe/prąd znamionowy	3 000 V DC/1 200 A
Maksymalna prędkość jazdy	160 km/h
Siła nacisku statycznego (regulowana)	110 <sup>+10</sup> <sub>-20</sub> N
Rodzaj napędu	podnoszący zespół pneumatyczny
Ciśnienie znamionowe zasilania ukł. sterowania napędem	5 bar
Wychylenie poprzeczne pod działaniem siły 300 N	15 mm
Czas podnoszenia/opuszczania	6-12 s/5-10 s (płynna regulacja czasu)

