

Ingecon® Power Max MV

Ingeteam vyvinul zařízení, které zahrnuje vše nezbytné pro převod energie vyrobené střídači, do sítě středního napětí až do výkonu 1 MW. Toto zařízení se přizpůsobuje, dle požadavků každého jednotlivého uživatele.



Zařízení uložené v betonovém krytu může být vybaveno:

Střídači až do maximálního výkonu 1 MW.

Převodní transformátor až na napěťovou hladinu 36 kV.

Vysokonapěťovou kopku vybavenou spínacími prvky a ochranami dle požadavků na připojení k síti vysokého napětí. Možno vybavit i měřidly pro fakturační měření.

Transformátor pro napájení podružného rozvaděče.

Podružný rozvaděč pro napájení pomocných zařízení a případně použitých trackerů.

AC jistící rozvaděč k ochraně propojení mezi invertory a zvyšovacím transformátorem.

Systém odvodu tepla pro optimální výkon střídače.

Vnitřní elektrická instalace (silová kabeláž, osvětlení, napájecí zásuvky, zemnicí síť...).

Bezpečnostní štít.

Toto zařízení je doručeno kompletně vybavené. Montér pouze připojí na vstup střídače DC kabeláž, kabely pro AC vysokonapěťový výstup a případné AC nízkonapěťové kabely pro trackery.

Volitelné příslušenství

Měřicí zařízení.

Nízkoztrátový transformátor.

Vzdálená komunikace.

Scada systém pro dohled nad zařízením.

Uvedení do provozu v místě stavby.

Rozměr a hmotnost

(mm)

Ingecon® Sun 250-375 kW

6,050 mm x 2,400 mm x 3,100 mm

Ingecon® Sun 500 kW

7,150 mm x 2,400 mm x 3,100 mm

Ingecon® Sun 1.000 kW 23.5 kg.

7,150 mm x 2,400 mm x 3,100 mm

(zkontrolujte dostupnost v závislosti na zemi)



Elektrické schéma MW

