



## **Inverter di potenza per il ritorno al piano della cabina in mancanza della tensione di rete.**

L'inverter IPOW prodotto da SMS viene utilizzato negli impianti a fune per il ritorno della cabina al piano in mancanza di energia elettrica.

Alimentato a 24/36/48Vdc riporta la cabina al piano più vicino scegliendo la direzione più favorevole. Alimentato a 72Vdc e' in grado di portare la cabina ad un qualunque piano.

E' in grado di pilotare motori da 3 a 60kW 400V/50Hz.

Può essere inserito direttamente all'interno del quadro di manovra.



## **Main inverter to assure car return to floor during power supply failure.**

*The inverter IPOW produced by SMS is used in traction lift to assure car return to floor in case of mains power failure.*

*When supplied at 24/36/48Vdc ,IPOW can drive the car to the nearest floor, choosing the most favourable direction. Run forced direction to any floor can be done if supplied at 72V dc.*

*IPOW can drive gear motor fro 3 to 60kW 400V/50hz.*

*IPOW can be installed directly into the control panel.*



## ■ SPECIFICHE

**IPOW1** : Alimentazione 48Vdc da batterie;  
Corrente max 30A;  
**IPOW2** : Alimentazione 48Vdc da batterie;  
Corrente max 50A;  
**EMR02** : Alimentazione 24/36Vdc da batterie;  
Corrente max 80A;  
**EMR03** : Alimentazione 24/36Vdc da batterie;  
Corrente max 150;  
**EMR04** : Alimentazione 24/36Vdc da batterie;  
Corrente max 200A.

## ■ REGOLAZIONI

Frequenza di lavoro;  
Intervento caduta freno.

## ■ CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

Installare in luoghi ad altitudine non superiore a 1000 metri sul livello del mare , in luoghi non polverosi o esposti a gas corrosivi ed alla luce del sole.

Temperatura ambiente 0°C –40°C.

## ■ DIMENSIONI E PESO

**IPOW1 e 2 :**

Larghezza : 160mm;  
Altezza : 220mm;  
Profondità : 120mm;  
Peso : 2,5Kg.

**EMR02, 03 and 04 :**

Larghezza : 335mm;  
Altezza : 240mm;  
Profondità : 200mm;  
Peso : 8Kg.

## ■ SPECIFICATIONS

**IPOW1** : Battery supply 48Vdc;  
Max. current 30A;  
**IPOW2** : Battery supply 48Vdc;  
Max. current 50A;  
**EMR02** : Battery supply 24/36Vdc;  
Max. current 80A;  
**EMR03** : Battery supply 24/36Vdc;  
Max. current 150;  
**EMR04** : Battery supply 24/36Vdc;  
Max. current 200A.

## ■ ADJUSTMENTS

Working frequency;  
Brake closing intervention.

## ■ INSTALLATION CONDITIONS

The device should be installed at an altitude not higher than 1000 meters above sea level, in dust free places, not exposed to corrosive gas or direct sunlight.

Outside temperature: 0° - 40°C.

## ■ DIMENSIONS AND WEIGHT

**IPOW1 and 2 :**

Width : 160mm;  
Height : 220mm;  
Length : 120mm;  
Weight : 2,5Kg.

**EMR02, 03 and 04 :**

Width : 335mm;  
Height : 240mm;  
Length : 200mm;  
Weight : 8Kg.



**SMS SISTEMI e MICROSISTEMI s.r.l.**

Via Guido Rossa 46,48,50 – 40056 Crespellano – Bologna – Italia  
Tel. +39 051 969037 , Fax +39 051 969303 , Technical Service : +39 051 6720710  
[www.sms.bo.it](http://www.sms.bo.it) – E-mail : [sms@sms.bo.it](mailto:sms@sms.bo.it)