

SOFT STARTER 2001

Avviatore elettronico compatto per la riduzione della corrente di avviamento.

Il dispositivo SOFT STARTER 2001 è utilizzato per ridurre la corrente di avviamento e di conseguenza il valore della potenza impegnata dai motori asincroni trifase.

Oltre ai notevoli vantaggi economici che si hanno per i minori costi di allacciamento e di canone mensile, le minori sollecitazioni meccaniche assicurano una più lunga vita dell'impianto.

E' facilmente installabile in qualsiasi tipo di impianto, nuovo o esistente, sia inserito sulla linea che inserito sulle fasi (motore collegato a triangolo). La versione "2001" del SOFT STARTER si distingue per i ridotti ingombri, il filtro EMC incorporato di serie e la maggiore facilità di installazione, disponibile, su richiesta, anche su guida DIN.

SOFT STARTER 2001 è conforme alle Norme EN81.1 ed EN81.2, ed è certificato EMC da Competent Body.

Compact electronic starter to reduce the starting current.

SOFT STARTER 2001 is a device used to reduce the starting current and the power engaged by 3-phase asynchronous motors.

Besides the remarkable economical advantages due to the decrease of the installation costs, the lower mechanical stress increases the installation life. The SOFT STARTER can be easily installed with any kind of lift, new or existing, both connected into the motor line or with W3 wiring.

The "2001" version of the SOFT STARTER is characterized by the reduced size, the standard built-in EMC filter, and an easier installation; is available, on request, even on DIN guide.

SOFT STARTER 2001 is in conformity to EN81.1 and EN81.2 Directives, and is EMC Certified by a Competent Body.



SOFT STARTER 2001

■ SPECIFICHE

Tensione di alimentazione: 220,400,415 Vac trifase (50-60 Hz) , altre tensioni a richiesta;
Max. potenza motore applicabile:
Taglia 10 6.0 kW 220 Vac 10 kW 400 Vac 11 kW 415 Vac
Taglia 20 11 kW 220 Vac 20 kW 400 Vac 22 kW 415 Vac
N.B.: Con il collegamento tra le fasi, la max. potenza applicabile è 1,6 volte maggiore;
Negli impianti che utilizzano SOFT STARTER (modello base) il valore della corrente di avviamento è al massimo la metà della corrente di avviamento diretto;
Il tempo di accelerazione è regolabile da 0.5 a 5 secondi ed è tarato da SMS a circa 1 secondo per gli impianti idraulici.

■ REGOLAZIONI

Accelerazione, decelerazione (opzionale), coppia di avviamento, limite di corrente (opzionale), ritardo overboost di coppia per impianti idraulici (fornito insieme al limite di corrente).

■ INGRESSI

Comando ON-OFF.

■ USCITE

Contatto pulito (N.A. o N.C. , 5A 250 Vac) del relè di fine avviamento.

■ 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 diretta del sole.
Temperatura ambiente: 0° C 40° C.

■ ACCESSORI ED OPZIONI

Kit controllo corrente;
Decelerazione (fermata dolce);
Ventilatore di raffreddamento;
Kit per il fissaggio su guida DIN.

■ DIMENSIONI E PESO

TAGLIE 10 20:
Larghezza 140 mm.
Altezza 200 mm.
Profondità 140 mm.
Peso 3,6 Kg.

■ SPECIFICATIONS

Power supply: 220,400,415 Vac 3-phase (50-60 Hz), other voltages on request;
Max. motor power applied:
Size 10 6.0 kW 220 Vac 10 kW 400 Vac 11 kW 415 Vac
Size 20 11 kW 220 Vac 20 kW 400 Vac 22 kW 415 Vac
NOTE: With W3 wiring, the max. power applied increases 1,6 times;
In lift installation with SOFT STARTER the value of the starting current is not more than half the direct starting current;
The acceleration time is adjustable from 0,5 to 5 seconds, and is set by SMS at about 1 second for hydraulic systems.

■ ADJUSTMENTS

Acceleration, deceleration (optional), starting torque , current limit (optional), torque overboost delay time for hydraulic systems (supplied with the current limit).

■ INPUTS

ON-OFF command.

■ OUTPUTS

Clean contact (N.O. or N.C. , 5A 250 Vac) of the end of starting ramp signalling relay.

■ INSTALLATION CONDITIONS

The SOFT STARTER can be installed at an altitude of not more than 1000 m above sea level, in place free of dust and not exposed to corrosive gas or direct sunlight.
Environmental temperature: 0° C 40° C.

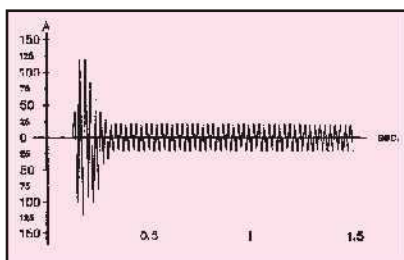
■ ACCESSORIES AND OPTIONALS

Current control kit;
Deceleration (soft stop);
Cooling fan;
DIN guide mounting kit.

■ DIMENSIONS AND WEIGHT

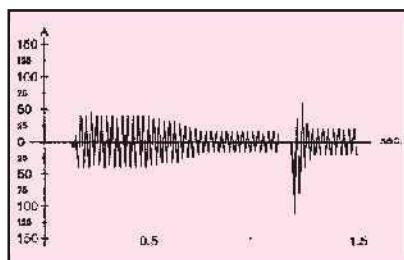
10 20 SIZES:
Width 140 mm.
Height 200 mm.
Depth 140 mm.
Weight 3,6 Kg.

AVVIAMENTO DIRETTO



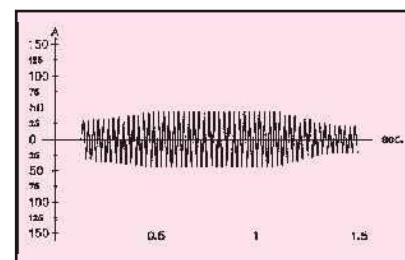
DIRECT STARTING

AVVIAMENTO STELLA - TRIANGOLO



STAR - DELTA STARTING

AVVIAMENTO CON SOFT STARTER



SOFT STARTER STARTING



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 - E-mail : sms@sms.bo.it