



Categoria 795/535
Categoria 785/128

Teleruttore per carichi in
corrente continua ad uso
ferroviario



Il teleruttore PGuerra RLSM 16A è costruito in conformità alle specifiche ferroviarie RFI.

La corrispondenza a tali normative, la capacità di interruzione in corrente continua, la costruzione semplice e robusta, ne rendono possibile l'impiego nella più varie e severe condizioni di utilizzo.

Il teleruttore PGuerra RLSM 16A è fabbricato con materiali di alta qualità, con contatti in argento massiccio purissimo e placcati oro, largamente sovradimensionati. Il progetto ne consente l'impiego anche in clima tropicale.

Il sistema di interruzione degli archi ad influenza magnetica ne assicura l'elevato potere di interruzione, fino al 20% superiore al valore nominale.

La bobina di azionamento, a bassissimo assorbimento, alla tensione nominale di 144V c.c. ha una resistenza di 230 Ohm. Viene inoltre installata una resistenza economizzatrice da 2500 Ohm.

Su richiesta sono disponibili versioni con tensioni nominali differenti.

Alla tensione nominale di 144V c.c. viene garantito il funzionamento anche per tensioni -25% / +10%.

Le speciali caratteristiche di funzionamento e costruttive, coperte da brevetto, rendono il teleruttore PGuerra RLSM 16A non solo immediatamente collocabile all'interno della normativa CEI. In ogni caso soddisfa i requisiti delle classi D3 ed E1 delle norme VDE 0660.

Versioni disponibili

Cat. RFI 795/535 - 144Vcc (-25% / +10%)
Cat. RFI 785/128 - 125Vcc

Caratteristiche elettriche

Potere di interruzione carico resistivo	16 A a 144V c.c.
Potere di interruzione carico induttivo	1,5 A a 144V c.c.
Tempo di manovra	200 ms
Contatti principali	7 (4 normalmente aperti, 3 normalmente chiusi)
Contatti ausiliari	1 (normalmente chiuso per resistenza economizzatrice)
Resistenza della bobina	230 Ohm +/- 5% @ 144V c.c., 20°C
Resistenza economizzatrice	25W, 2500 Ohm +/- 10% @ 144V c.c., 20°C
Funzionamento	Intermittente
Posizione di lavoro	Tutte escluse capovolte

Caratteristiche ambientali

Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +70°C
Umidità	max di funzionamento (non condensante) 95% UR

Applicazioni

Inserimento e disinserimento di carichi induttivi fino a 1,5A e resistivi fino a 20A
Avviamento ed arresto motori in serie
Avviamento ed arresto motori in derivazione dopo il periodo di avviamento
Avviamento, manovra ad impulsi, frenatura in contro-corrente di motori in derivazione ed in serie.

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (LxAxP)	75 x 130 x 90 mm
Peso	circa 0,6 Kg (escluso imballo)

P.Guerra srl

Sede e produzione Via Fiuggi, 38 - 20159 Milano
Telefono 02.683840 - 02.66807070 - Fax 02.683578
Email: info@pguerra.it - Sito internet: www.pguerra.it

1929 - 2014
85^o

