

DDMP

Digital Diagnostic Motor Protection



Innovazione necessaria

La gestione delle utenze elettriche tramite PLC ha migliorato la qualità della continuità di servizio grazie alla pronta sostituzione di una utenza con la relativa riserva. Il personale di manutenzione, interviene con controlli periodici e deve agire sul programma di base per eseguire prove di funzionamento su una utenza fuori servizio.

Gli attuali dispositivi di avviamento (soft starter) e di regolazione (inverter), mantengono in memoria le anomalie che hanno provocato l'arresto dell'impianto, i relè termici elettromeccanici ed elettronici non riconoscono e non memorizzano le cause che hanno provocato l'arresto.

Ne consegue l'esigenza di proteggere ogni motore con un più complesso dispositivo che memorizzi le cause elettriche del guasto, di semplice utilizzo e di dimensioni compatibili.

Il DDMP distingue e memorizza le cause che hanno provocato l'arresto dell'utenza e indirizza il manutentore a una corretta e veloce soluzione di ripristino delle condizioni di regime, permettendo anche una migliore programmazione dei successivi interventi sulla parte dell'impianto coinvolta dal malfunzionamento. Sovraccarico dell'utenza, danneggiamento degli avvolgimenti del motore, anomali resistenze nelle connessioni, irregolarità nella rete di alimentazione, possono essere individuati e segnalati nei led di memoria predisposta.

Panoramica del prodotto

- Protezione termica di sovraccarico con 4 classi di intervento
- Reset manuale /remoto/automatico
- Dimensioni compatte con TA passanti
- Gamma completa da 0.75 a 1500A.
- Tensione nominale 1000V 50/60Hz C.A.
- Indicatori visivi di intervento
- Protezione sovratemperatura con termistore (fino a 6 PTC in serie)
- Protezione mancanza fase e squilibrio fasi
- Semplicità di cablaggio e montaggio su barra DIN.

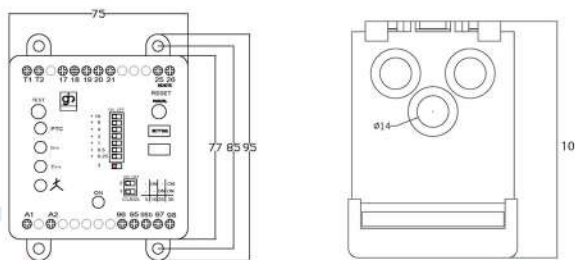


Caratteristiche tecniche

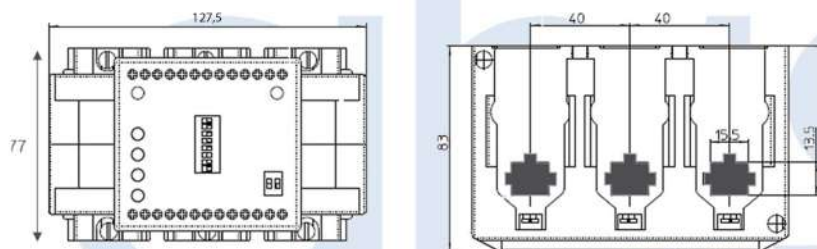
Circuito di potenza		
Tensione nominale Ue	V AC	1000
Tensione nominale di isolamento Ui	V AC	1000
DDMP-34 minimo e massimo valore di corrente impostabile Ie	A	3...34,5
DDMP-65 minimo e massimo valore di corrente impostabile Ie	A	33,5...65
DDMP-320 minimo e massimo valore di corrente impostabile Ie	A	66...320
DDMP-900 minimo e massimo valore di corrente impostabile Ie	A	186...900
DDMP-1500 minimo e massimo valore di corrente impostabile Ie	A	310...1500
Connessioni	mm2	cavo fino a 16 (passante)
Connessioni DDMP 320	mm2	cavo fino a 50 (passante) barre incluse da 50 a 185
Connessioni DDMP 900	mm2	cavo 2x70...240
Classe di intervento	-	5-10-20-30
Consumo	VA	2
Circuito di comando		
Tipo di riarmo	Manuale / Automatico / Remoto	
Funzione di test	Sì	
Alimentazione	24V DC / 24V AC / 110-120V AC / 230-240V AC	
Contatti di sgancio e allarme-95-96 (N/C), 97-98 (N/O), 97-98B (N/C)		
Tensione nominale	V AC	400
Max corrente termica	A	7
Corrente nominale	A	5
Corrente nominale	A	2
Corrente nominale	A	1
Fusibili di massima protezione	A	10
Sezione delle connessioni	mm2	0,5 to 2,5
Protezione mancanza e squilibrio fase		
Squilibrio fase	Limite	> 40% for 30 sec
Mancanza fase	Limite	1fase < 20% for 3 sec
Protezione con PTC		
Max. numero di PTC in serie	#	6
Conformità agli standard		
IEC 60947-4-1		RINA

DDMP	Campo di regolazione	Contattore	AC-3 Ie Ue ≤ 440V 50/60Hz (A)
DDMP-34	3 - 34,5	GH15BN	9
		GH15CN	12
		GH15DN	16
		GH15EN	23
		GH15ET	25
DDMP-65	33,5 - 65	GH15FT	32
		GH15GS	40
		GH15HT	50
		GH15JT	63
		GH15KT	80
DDMP-320	66 - 320	GH15LT	95
		GH15MT	110
		GH15NT	150
		GH15PT	175
		GH15RT	210
		GH15ST	260
		GH15TT	315
		GH15UT	400
		GH55/B	450
		DDMP-900	186 - 900
GH62/B	700		
GH64	860		
DDMP-1500	310 - 1500	GH76	1000
		GH78	1200

Dimensioni DDMP-34 (3-34.5A) & DDMP-65 (33.5 -65)



DDMP-320 (66-320A)



DDMP-900 (186-900A)

