


UMV 2301 AS

Variateur de vitesse pour applications centrifuges

Erratum à la notice UMV 2301 AS - Réf. 2672F - 4.33/d

7.3 - Résistances de freinage RF

 La résistance de freinage doit être installée de manière à ne pas endommager les composants avoisinants par sa dissipation calorifique.

• Une attention particulière doit être apportée à toute manipulation près de la résistance, du fait de la présence d'une tension élevée et du dégagement de chaleur (température de la résistance supérieure à 80°C).

• La résistance de freinage doit être câblée en série avec un relais thermique calibré au courant efficace de la résistance pour éviter les risques d'incendie pouvant être provoqués par un dysfonctionnement du transistor de freinage ou un court-circuit.

• La résistance doit être raccordée entre les bornes + et du variateur.

• Dans le cas où une résistance de freinage doit être montée à l'extérieur, s'assurer qu'elle est intégrée dans un boîtier métallique ventilé, de façon à éviter tout contact direct avec la résistance.

7.3.1 - Caractéristiques électriques

7.3.1.1 - Résistance minimum compatible avec le variateur

Calibre variateur UMV 2301 AS	Valeur ohmique minimum (Ω)	Courant crête (A)
8T	40	20
11T et 16T	30	25
22T à 50T	10	75
60T à 120T	5	150

La résistance minimum permet de dissiper 150 % de la puissance nominale du variateur pendant 60 secondes.

7.3.1.2 - Caractéristiques des résistances

Type résistance RF	Valeur ohmique (Ω)	Puissance thermique (W)	Puissance crête à 400V (W)	Courant efficace (A)*	Compatibilité avec UMV 2301 AS		
					8T à 16T	22T à 50T	60T à 120T
RF-SIR-600-100	100	100	5184	1,1	x	x	x
RF-SIR-1100-100	100	600	5184	2,7	x	x	x
RF-MD-2000-75	75	2000	6912	5,7	x	x	x
RF-SIR-1100-50	50	600	10368	3,8	x	x	x
RF-MD-5500-40	40	5500	12960	12,9	x	x	x
RF-SIR-1100-25	25	600	20736	5,4		x	x
RF-MD-3000-25	25	3000	20736	12		x	x
RF-MD-11000-25	25	11000	20736	23		x	x
RF-MD-3000-12	12	3000	43200	17,5		x	x
RF-MD-7500-10	10	7500	51840	30		x	x
RF-MD-11000-10	10	11000	51840	33,2		x	x
RF-MD-18500-10	10	18500	51840	43		x	x
RF-MD-27500-10	10	27500	51840	52,4		x	x
RF-MD-22500-5	5	22500	103680	67			x
RF-MD-37500-5	5	37500	103680	86,6			x
RF-MD-55000-5	5	55000	103680	104,8			x

* Courant de réglage du relais thermique en série dans la résistance.

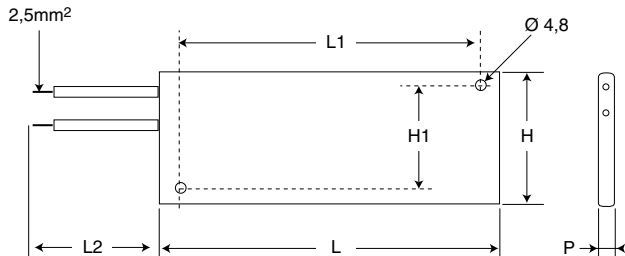
UMV 2301 AS

Variateur de vitesse pour applications centrifuges

7.3.2 - Caractéristiques mécaniques

⚠ • La résistance de freinage et le relais thermique doivent se trouver à l'extérieur de l'armoire (au dessus ou au plus près).

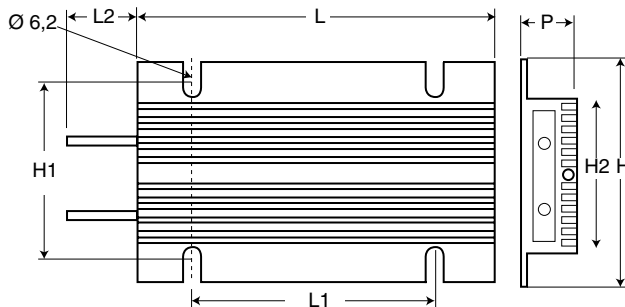
• RF-SIR-600-100



Masse :

Type	Dimensions (mm)					
	L	L1	L2	H	H1	P
RF-SIR-600-100	102	81	300	68	57	13

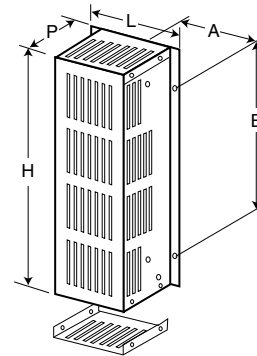
• RF-SIR-1100-100, RF-SIR-1100-50, RF-SIR-1100-25



Masse : 1,3 kg

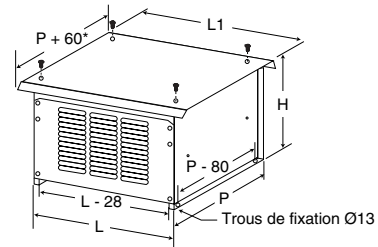
Type	Dimensions (mm)						
	L	L1	L2	H	H1	H2	P
RF-SIR-1100-xx	320	240	300	95	82 ± 2	71	30

• RF-MD-2000-75, RF-MD-3000-25, RF-MD-3000-12



Type	Dimensions (mm)			Fixation (mm) $\varnothing 11$		Masse (kg)
	L	P	H	A	B	
RF-MD-2000-75	182	140	450	160	310	5
RF-MD-3000-25	227	140	450	205	310	6
RF-MD-3000-12	227	140	450	205	310	6

• RF-MD-5500-40, RF-MD-7500-10, RF-MD-11000-10, RF-MD-11000-25, RF-MD-18500-10, RF-MD-22500-5, RF-MD-27500-10, RF-MD-37500-5, RF-MD-55000-5



* Devient P +80 à partir de RF-MD-37500-5

Type	Dimensions (mm)				Masse (kg)
	L	L1	p	H	
RF-MD-5500-40	420	450	480	440	21
RF-MD-7500-10	500	530	480	440	25
RF-MD-11000-10	670	690	480	440	32
RF-MD-11000-25	670	690	480	440	32
RF-MD-18500-10	960	990	480	440	53
RF-MD-22500-5	960	990	540	440	58
RF-MD-27500-10	860	890	480	690	66
RF-MD-37500-5	960	1140	380	1150	77
RF-MD-55000-5	960	1140	540	1150	105