

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Régulateur de puissance réactive ALPTEC

Entrées auxiliaires	ALPTEC 3	ALPTEC 5	ALPTEC 7	ALPTEC 12
Entrée tension Ue	380 à 415 Vac (autre valeur sur demande)			
Limite d'opération	-15% à +10% Ue			
Fréquence	50 ou 60Hz <sup>±</sup> 1% (self configurable)			
Consommation maximum	6.2Va		5Va	
Puissance dissipée maximum	2.7W		3W	
Puissance maximum dissipée par les contacts de sorties	0.5W with 5A			
Immunité aux micros coupures	≤ 30 ms			
Absence de tension	≥ 8 ms			

Entrée de courant	
Courant d'entrée Ie	5A (1A sur demande)
Limite d'opération	0.125 to 6A
Surcharge permanente	+20%
Valeurs mesurées	True RMS
Pic de courant maximum admissible	10Ie for 1 s
Limite dynamique	20Ie for 10 ms
Entrée puissance	0.65 W

Gamme de réglage :	
Paramétrage du facteur de puissance	0.80 ind to 0.80 cap
Temps de reconnections des gradins	5 to 240 s
Sensibilité	5 to 600 s / gradins

Relais de sortie	ALPTEC 3	ALPTEC 5	ALPTEC 7	ALPTEC 12
Nombre de sorties	3	5	7	12
Type de sortie	3	3+2 C/O/F	5+2 C/O/F	10+2 C/O/F
Courant maximum sur les contacts communs	12A			
Capacité nominale Ith	5A			
Tension nominale	250VAC			
Tension maximale de commutation	440VAC			
Désignation selon IEC/EN 60947 5-1 AC-DC	C250, B/400			
Durée de vie électrique 0.33A 250VAC et AC11	5x10 <sup>6</sup> ops			
Durée de vie électrique 2A 400VAC et AC11	2x10 <sup>6</sup> ops			

Condition d'utilisation	
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Température de stockage	-30°C à +80°C
Humidité relative	< à 90%

Connexions	
Borniers	Amovibles / Plug-in
Section de câble (min-max)	0.2-2.5 mm <sup>2</sup> (24-12AWG)
Couple de serrage	0.8Nm (7lbin)

Enveloppe	ALPTEC 3	ALPTEC 5	ALPTEC 7	ALPTEC 12
Version	Encastrable			
Matériel	Thermoplastique NORYL SE1 GNF2			Thermoplastique LEXAN 3412R
Dimension L x l x H	96 x 96 x 65 mm			144 x 144 x 62 mm
Dimensions de découpage	91 x 91 mm			138.5 x 138.5 mm
Degré de protection	IP 54			IP 41 (IP 54 avec un capot de protection)
Poids	420 g	440 g	460 g	770 g

Références standards
IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, ENV 50204 ; CISPR 11 / EN 55011 ; 61000-3-3 ; IEC / EN60068-2-6 ; UL508 ; CSA C22.2 N° 14-95

Certification
cULus pending