

Système de compensation automatique

VarSet Jaune est un système en coffret métallique qui compense automatiquement le déphasage d'une installation.

L'ensemble de l'équipement a été dimensionné pour s'intégrer dans votre réseau. Il est constitué :

- de condensateurs auto protégés renforcés,
- de contacteurs spécifiques pour limiter les courants d'enclenchement,
- d'un régulateur varométrique qui permet de conserver le cos φ cible, et de contrôler la température à l'intérieur de l'équipement,
- d'un transformateur de courant à commander séparément.

aide au choix

cos φ avant compensation	puissance souscrite (kVA)																											
	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252			
	nouvelle puissance à souscrire (kVA)																											
0,6	-	36	36	42	48	54	54	60	66	72	78	78	84	96	96	108	120	132	132	144	156	168	168	180	192			
0,7	-	36	36	42	48	54	54	60	66	72	78	78	84	96	102	120	120	132	144	144	156	168	180	192	204			
0,8	-	36	42	48	54	60	60	66	72	78	84	84	90	102	108	120	132	144	156	156	168	180	192	204	216			
ou	puissance active supplémentaire (kW)																											
0,6	4	5	8	9	9	9	13	13	13	13	13	17	17	17	22	23	27	27	28	33	33	33	38	39	39			
0,7	4	5	8	9	9	9	13	13	13	13	13	17	17	17	22	22	27	27	27	33	33	33	37	38	39			
0,8	4	4	8	8	8	8	11	12	12	12	12	14	15	15	19	20	23	24	24	28	29	29	34	34	34			

VarSet Jaune

disjoncteur intégré, transformateur de courant (TI) à commander séparément								
	réf. (1)	VLVAW0N03502AA	VLVAW0N03503AA	VLVAW1N03505AA	VLVAW1N03506AA	VLVAW1N03529AA	VLVAW1N03530AA	VLVAW1N03508AA
puissance réactive PdC	16 kvar	22 kvar	34 kvar	50 kvar	69 kvar	88 kvar	100 kvar	
température protection	air ambiant autour de l'équipement (salle électrique) maxi : 40 °C - moyenne sur 24 h : 35 °C - moyenne avec déclassement : 45 °C - mini : -5 °C							
installation	fixation murale							
raccordement	par le bas (câbles de puissance)							
conformité	normes CEI 61439, EN 61439, CEI 61921							
pois	57 kg			73 kg				
dimensions	650 x 450 x 250 mm			700 x 600 x 300 mm				
couleur	blanc RAL 9003							
réf. TI	VLVX001		VLVX002			VLVX003		

Varset Jaune

Transformateur de courant (TI) intégré, disjoncteur à commander séparément								
	réf. (2)	65590	65591	65592	65593	65594	65595	65596
puissance réactive	10 kvar	20 kvar	30 kvar	40 kvar	50 kvar	60 kvar	75 kvar	90 kvar
disjoncteur (3)	iC60 20A	iC60 40A	C120 63 A	C120 80 A	CVS 100B	CVS 160B	CVS 160B	CVS 250B
température protection	air ambiant autour de l'équipement (salle électrique) : maxi : 40 °C - moyenne sur 24 h : 35 °C - moyenne annuelle : 25 °C - mini : -5 °C							
installation	fixation murale ou au sol sur socle							
raccordement	par le haut (câbles de puissance)							
conformité	normes CEI 61439, EN 61439, CEI 61921							
pois	20 kg				25 kg	40 kg	45 kg	50 kg
dimensions	450 x 500 x 275 mm					800 x 500 x 275 mm		
couleur	blanc RAL 9001							
soacle pour fixation au sol des coffrets Varset Jaune								
réf. (2)	65980							

(1) Début de commercialisation avril 2013 →

(2) Fin de commercialisation → juin 2013

(3) Disjoncteur (non fourni) à choisir selon le pouvoir de coupure

Formation

Référence : **JTCER**

- Déterminer et mettre en œuvre une compensation d'énergie réactive en milieu perturbé.
- Protéger les condensateurs des phénomènes harmoniques pour éviter leur surcharge.

► www.schneider-electric.fr/formation

Varsetpro

Logiciel conçu pour déterminer facilement l'équipement de compensation et les accessoires adaptés à toute installation.

téléchargement ► www.schneider-electric.fr