

Az RC keretmodulok ideális megoldást jelentenek az automatikus teljesítménytényező javító berendezések számára
Tonstruktúrájuknak köszönhetően könnyen és biztonságosan szerelhetők meglévő vagy új szekrényekbe.

Les platines RC 19" représente la solution idéale pour une installation en armoires automatiques de compensation.

GYÁRTÁSI JELLEMZŐK

A sínen csúsztatható egységek mindegyike a következőkből áll:

Keret: horganyzott acéllemez csúsztató sínekkel

Hűtés: természetes. A teljesítménytényező javító berendezések tervezésekor mindig biztosítunk megfelelő szellőzést a lehető legalacsonyabb üzemi hőmérséklet biztosítása érdekében

Kábelek: a belső összekötő kábelek tűzálló N07VK CEI 20-22 11 típusúak

Hárompólusú csatlakozók: A megbízhatóság növelésére mindegyik kondenzátortelepet saját hárompólusú védőkapcsoló vezérli.

A vezérlőfeszültség: 240Vac, 50Hz (külön rendelésre ettől eltérő is lehet). A bekapcsolási túláram korlátozása érdekében a védőkapcsolók el vannak látva fojtótekerccsel vagy ellenállásokkal.

Biztosítékok: Mindegyik kondenzátortelepet 3-3 nagy (100kA) megszakítási teljesítményű HRC biztosíték (NH00 type-curve gG) védi

Kondenzátorok: Egyfázisú, önjavító, fémezett polipropilén (MKP) túlnyomásvédő eszközzel és kisütőellenállással ellátva. Mindegyik megfelel az IMQ szabványnak és PCB mentes.

Belső kapcsolás: delta

A feszültség AAR/100-hoz megengedett maximális harmonikus torzítása a hálózaton: THDV=5%.

Segédáramkörök feszültsége: 230Vac

(külön rendelésre: 110Vac)

Keret anyaga: 2mm-es horganyzott acéllemez

FŐ JELLEMZŐK

Dielektrikum: fémezett polipropilén (MKP)

Kivitel: olajkondenzátor (P.C.B. mentes)

Kapacitás tűrése: 5% / +10%

Tápellátás: három fázis + föld

Névleges frekvencia: 50Hz - 60Hz

Maximális megengedhető feszültség: 1,1 Un (napi max. 8 óra)

Hőmérsékletosztály:

-25 / C

a környezeti hőmérséklet maximális értéke: +50°C

a környezeti hőmérséklet napi átlagértéke: +40°C

a környezeti hőmérséklet évi átlagértéke: +30°C

Védettség(CEI EN 60529): IP 00

Keret anyaga: horganyzott acéllemez csúsztató sínekkel

Referenciaszabványok kondenzátorok: CEI EN 60831-1/2, IEC 831-1/2

Maximális megengedett üzemi feszültség (harmonikus torzítás nélkül):

440Vac 815 - 500Vac 835 - 550Vac B/50 - 550Vac AAR/100

Dielektromos veszteség: <= 0,2 W/kvar

A kondenzátorok teljes vesztesége: <= 0,4 W/kvar.

Kisütőellenállás (beszerelve): 75V maradék feszültség 3 percig

Bekapcsolási túláram korlátozása: ellenállás beiktatásával

A kondenzátoregységek felszerelése: csak függőlegesen

Szellőzés: természetes

Betáplálás: a biztosítótartókon

Szolgáltatás típusa: folytonos, beltéri működtetésre

CARACTER/STIQUES GENERALES

Chaque tiroir est composé de:

Châssis: en tôle zinguée glissant sur rails.

Ventilation: naturelle.

Prévoir toujours une bonne ventilation des condensateurs avec la possibilité de les faire travailler à une température la plus basse possible.

Câbles: type NOIVK CEI 20-22 11

Contacteurs tripolaires: chaque batterie est commandée par son propre contacteur de taille appropriée.

La limitation de sur courant d'insertion est obtenu par inductances de choc ou résistances de pré-charge.

Alimentation 240Vac 50Hz (autres tensions sur demande).

Fusibles: chaque batterie est protégée par trois fusibles (NH00 série - courbe gG) avec haut pouvoir de coupure (100kA).

Condensateurs: monophasée de type autocicatrisant, réalisés en film de polypropylène métallisé, ils sont équipés d'un système anti-éclatement de surpression et de résistance de décharge (approuvés IMQ). Ils ne contiennent pas de PCB.

Connexion de condensateurs: triangle. Distorsion harmonique pour AAR/100 max. de tension sur le réseau THDV=5%.

Tension des circuits auxiliaires: 230Vac (110Vac sur demande) par installateur.

Tôle: épaisseur 2 mm.

DONNES TECHNIQUES

Diélectrique: polypropylène métallisé (MKP)

Réalisation: huile (sans PCB)

Tolérance sur la capacité: 5% / +10%

Alimentation: triphasé + terre

Fréquence nominale: 50Hz - 60Hz

Max. valeur de tension: 1,1 Un (max 8 heures sur 24)

Classe de température:

-25 / C

valeur max. de la température ambiante: +50°C

moyenne journalière: +40°C

moyenne annuelle: +30°C

Degré de protection (CEI EN 60.529): IP 00

Châssis: en tôle zinguée, inclus rails

Normes des références: CEI EN 60831-1/2, IEC 831-1/2

Tension de service permanent (sans charges harmonique):

440Vac 815 - 500Vac 835 - 550Vac B/50 - 550Vac AAR/100

Pertes du diélectrique: <= 0,2 W/kvar.

Pertes max. par dissipation: <= 0,4 W/kvar.

Résistances de décharge: 75V en 3min - incluses

Limitation de courant d'insertion: résistance de pré charge

Montage de condensateurs: vertical

Ventilation: naturelle

Entrée des câbles: sur la base des fusibles

Type de service: continu pour intérieur

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

Az RC keretmodulok háromféle változatban készülnek a kondenzátorokon megengedett áram különböző megengedett harmonikus torzításának (THDI) megfelelően:

19"-es keretek

RC - 815	max. THDI=15% a hálózaton THDI=40% a kondenzátorokon
RC - 835	max. THDI=20% on network THDI=60% a kondenzátorokon
RC - 850	max. THDI=25% a hálózaton THDI=70% a kondenzátorokon
RC - AAR/100	max. THDI=100% a hálózaton

Keretek COMAR G6E és GBE szekrényekhez

RCM - AAR/100 AAR/ 138 –
max. THDI=100% a hálózaton

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Les platines RC, sont disponibles en trois modèles pour des applications en réseaux avec différent % harmonique de courant sur les condensateurs (THDI):

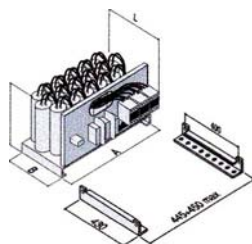
Racks 19"

Type RC - 815	pour max THDI=15% sur réseau THDI=40% sur les condensateur
Type RC - 835	pour max THDI=20% sur réseau THDI=60% sur les condensateur
Type RC - 850	pour max THDI=25% sur réseau THDI=70% sur les condensateur
Type RC - AAR/100	pour max THDI=100% sur réseau

Racks pour armoires type COMAR G6E et GBE

Type RCM - AAR/100 AAR/138 pour max
THDI=100% sur réseau

Termékkód	Model	50Hz Qn	Vn	kVAr			Kombinációk Combinasslons	Méretek AxBxLxH (mm)	Hálózaton Sur réseau	Kondenzátorokon Sur condensat	Tömeg Poids kg			
		kvar	V	1	2	3			THD(I) max	THD(I) max				
8701412250320	RC-B15	25	415	12,5	12,5	-	2 x 12,5	440x270x465x270	15%	40%	11			
8701412375320	RC-B15	37,5	415	12,5	25	-	3 x 12,5				13			
8701412500320	RC-B15	50	415	12,5	12,5	25	4 x 12,5				17			
8701412750320	RC-B15	75	415	25	25	25	3 x 25				19			
8701413100320	RC-B15	100	415	25	25	50	4 x 25	440x340x490x270	20%	60%	23			
8701414010320	RC-B15	100	415	50	50	-	2 x 50				23			
8791412250340	RC-B35	25	415	12,5	12,5	-	2 x 12,5				440x270x465x270	20%	60%	12
8791412375340	RC-B35	37,5	415	12,5	25	-	3 x 12,5							14
8791412500340	RC-B35	50	415	12,5	12,5	25	4 x 12,5	18						
8791412750340	RC-B35	75	415	25	25	25	3 x 25	20						
8791413100340	RC-B35	100	415	25	25	50	4 x 25	440x340x490x270	25%	70%	24			
8791414010340	RC-B35	100	415	50	50	-	2 x 50				24			
8721412250350	RC-B50	25	415	12,5	12,5	-	2 x 12,5				440x270x465x270	25%	70%	13
8721412375350	RC-B50	37,5	415	12,5	25	-	3 x 12,5							15
8721412500350	RC-B50	50	415	12,5	12,5	25	4 x 12,5	19						
8721412750350	RC-B50	75	415	25	25	25	3 x 25	21						
8721413100350	RC-B50	100	415	25	25	50	4 x 25	440x340x490x270	25%	70%	25			
8721414010350	RC-B50	100	415	50	50	-	2 x 50				25			



Keretek COMAR G6E és GBE szekrényekhez

Racks pour armoires type COMAR G6E et GBE

Típus Type	Teljesítmény Puissance	Feszültség Tension	Áram Courant	Telepek (kvar) Batterie (kvar)	Fokozatok Gradins	Tömeg Poids	Méretek (mm) Dimensions (mm)
RC-M-AAR/100	RC-M-AAR/138	12,5	400	18	12,5	1 x 12,5	532x480 x 300
RC-M-AAR/100	RC-M-AAR/138	25	400	36	25	1 x 25	
RC-M-AAR/100	RC-M-AAR/138	50	400	72	50	1) \ 50	
RC-M-AAR/100	RC-M-AAR/138	75	400	108	75	1 x 75	
RC-M-AAR/100	RC-M-AAR/138	75	400	108	25+50	25-50-75	

Külön kérésre: blokkoló ellenállásokkal ellátott keretek –
aljázat mérete: A=706 x B=345mm (800x500mm-es szekrényekhez)

Megjegyzés: a kondenzátortelegek védelmére egy szigetelő és védő
eszköz kell beiktatni a tápáramkörbe. A kereteket földelni kell.

Sur demande: platines modulaires, avec selfs de bloc, avec base
A=706 x B=345mm (pour armoires 800x500mm).

Note: pour la protection des appareils prévoir un dispositif de protection à insérer
sur l'alimentation. // est conseillé de prévoir un dispositif de raccordement à la terre.