

FH20 MINIRACK

Code produit	IW7TFK220050010
Puissance réactive Ue=400V	20 kvar
Puissance réactive Ue=415V	21 kvar
Tension nominale Ue	400-415V
Tension condensateurs Un	550 V
Tension maximale du condensateurs Umax	600 V
Fréquence	50 Hz
THDI_R%	100%
I_{250Hz}%	≤25%
THDV_R%	≤6%
Fréquence de blocage f_D	180 Hz
Gradins	2x10 kvar
Degré IP	IP00
Dimensions LxPxH	370x310x160mm
Poids	24 kg

Caractéristiques standards

Surcharge max In	1,3 In 1,3 In (continue) 2 In (x380s chaque 60 min.) 3 In (x150s chaque 60 min.) 4 In (x70s chaque 60 min.) 5 In (x45s chaque 60 min.)
Surcharge max In (condensateurs)	
Surcharge max Vn	1,1xUe
Surcharge max Vn (condensateurs)	3xUn (pendant 1 minute)
Tension d'isolement	690V
Classe de température	-5/+40°C
Classe de température (condensateurs)	-25/+55°C
Dispositif de décharge	installés sur chaque batterie
Installation	pour intérieur
Fonctionnement	continu
Connexions interne	en triangle
Pertes totales	~ 6W/kvar
Finition intérieure	zinc passivé
Normes (armoire)	IEC 61439-1/2, IEC 61921
Normes (condensateurs)	IEC 60831-1/2

Caractéristiques générales

Contacteurs pour charges capacitives.

Câble FS17 450/750V ignifugé selon les normes EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.

Fusibles de puissance NH00-gG.

Condensateurs monophasés CRM25 auto-cicatrisants en polypropylène métallisé à haut gradient avec une tension nominale de $U_n=550V$.

Résistance de décharge.

Self triphasée avec fréquence de blocage $f_D=180Hz$ ($N=3.6-p\%=7.7\%$).

SOLUTIONS DE COMPENSATION DU FACTEUR DE
PUISSANCE AVEC DES CONDENSATEURS EN
POLYPROPYLENE MÉTALLISÉ À HAUT GRADIENT

