



# HP10

Ue	U <sub>N</sub>	U <sub>MAX</sub> <sup>1</sup>	f	THDI <sub>R</sub> %	THDI <sub>C</sub> % <sup>2</sup>
400-415V	415V	455V	50 Hz	≤12%	≤50%



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- Boîtier métallique avec traitement anti-corrosion à base de zinc recouvert de peinture époxy, couleur RAL 7035.
- Transformateur auxiliaire pour séparer le circuit de puissance et le circuit des parties auxiliaires (110V).
- Interrupteur avec verrouillage de porte, conçu pour  $1,495^* I_n$  conformément à la norme CEI 60831-1 art.34.
- Contacteurs équipés de résistances d'amortissement pour limiter les pics de courant à l'insertion des condensateurs.
- Câble N07V-K ignifugé conformément aux normes CEI 20/22-II et CEI 50672-2-1.
- Régulateur de facteur de puissance équipé d'un microprocesseur
- Condensateurs monophasés auto-cicatrisants en polypropylène métallisé avec une tension nominale de U<sub>N</sub>=415V.

Tous les composants présents à l'intérieur de ces produits répondent aux normes de sécurité européennes.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tension nominale de fonctionnement	Ue=400-415V
Fréquence nominale	50Hz
Surcharge maximale du courant In (condensateurs)	1,3xIn (continu) 2xIn (x 380s) 3xIn (x 150s) 4xIn (x 70s) 5xIn (x 45s)
Surcharge maximale de tension Vn (condensateurs)	3xVn
Surcharge maximale du courant In (batterie)	1.3xIn
Surcharge maximale de tension Vn (batterie)	1.1xVn
Tension d'isolation (batterie)	690V
Température (condensateurs)	-25+55°C
Température (batterie)	-5/+40°C
Dispositif de décharge	pour chaque batterie
Montage	en intérieur
Service	continu
Branchements des condensateurs	en triangle
Dispositifs de commande	Contacteurs pour condensateurs (AC6b)
Total des pertes en Joule	~ 2W/kvar
Finition intérieure	Zinc passivé
Normes (condensateurs)	CEI 60831-1/2
Normes (batterie)	CEI 60439-1/2, CEI 61921

Numéro de série IP3X	Puissance (kvar)		Batteries Ue=400V	Gradins	Sectionneur (A)	Icc <sup>3</sup> (kA)	Régulateur	Poids (kg)	Dimensions (voir chapitre 7)		
	Ue=415V	Ue=400V							IP3X	IP4X <sup>4</sup>	IP55 <sup>4</sup>
IC0AKF214050652	14	12,6	1,8-3,6-7,2	7	63	50	5LGA	12	49	53	53
IC0AKF220050652	20	18	3,6-7,2-7,2	5	63	50	5LGA	13	49	53	53
IC0AKF222050652	22	19,8	1,8-3,6-2x7,2	11	80	50	5LGA	16	50	53	53
IC0AKF228050652	28	25,2	3,6-7,2-14,4	7	80	50	5LGA	14	49	53	53
IC0AKF230050652	30	27	1,8-3,6-7,2-14,4	15	80	50	5LGA	17	50	53	53
IC0AKF236050652	36	32,4	3,6-2x7,2-14,4	9	100	50	5LGA	18	50	53	53
IC0AKF238050652	38	34,2	1,8-3,6-2x7,2-14,4	19	100	50	5LGA	20	50	53	53
IC0AKF244050652	44	39,6	3,6-7,2-2x14,4	11	100	50	5LGA	22	50	53	53
IC0AKF252050652	52	46,8	3,6-7,2-14,4-21,6	13	125	50	5LGA	24	50	53	53
IC0AKF260050652	60	54	3,6-7,2-14,4-28,8	15	125	50	5LGA	26	50	53	53
IC0AKF272050652	72	64,8	7,2-2x14,4-28,8	9	160	50	5LGA	28	50	53	53
IF0AKF280050005	80	75	7,5-15-22,5-30	10	250	9	7LSA	41	55	/	59
IF0AKF311250005	112	105	7,5-15-22,5-2x30	14	250	9	7LSA	47	56	/	59
IF0AKF313650005	136	125	7,5-15-22,5-30-52,5	17	400	9	7LSA	51	56	/	59
IF0AKF316050005	160	150	15-30-45-60	10	400	9	7LSA	54	56	/	59
IF0AKF319250005	192	180	15-30-60-75	12	400	9	7LSA	60	57	/	60
IF0AKF321650005	216	200	15-30-60-90	13	500	9	7LSA	65	57	/	60
IF0AKF324050005	240	225	15-30-60-120	15	500	9	7LSA	69	57	/	60
ILOFKF325650006	256	240	2x30-3x60	8	630	25	7LSA	155	63	/	/
ILOFKF332050006	320	300	2x30-2x60-120	10	800	35	7LSA	165	63	/	/
ILOFKF338450006	384	360	30-2x60-90-120	12	800	35	7LSA	175	63	/	/
ILOFKF344850006	448	420	30-60-90-2x120	14	1000	35	7LSA	185	63	/	/
ILOAKF332050700	320	300	2x30-4x60	10	800	50	8BGA	190	65	70	73
ILOAKF340050700	400	375	2x37,5-4x75	10	1250	50	8BGA	210	66	70	73
ILOAKF348050700	480	450	2x45-4x90	10	1250	50	8BGA	230	66	70	73
ILOAKF356050700	560	525	2x52,5-4x105	10	1250	50	8BGA	270	67	70	73
ILOAKF364050700	640	600	2x60-4x120	10	2x800	50	8BGA	420	85	90	93
ILOAKF372050700	720	675	2x67,5-4x135	10	2x1250	50	8BGA	500	86	90	93
ILOAKF380050700	800	750	2x75-4x150	10	2x1250	50	8BGA	520	86	90	93
ILOAKF388050700	880	825	2x82,5-4x165	10	2x1250	50	8BGA	560	86	90	93
ILOAKF396050700	960	900	2x90-4x180	10	2x1250	50	8BGA	580	86	90	93
ILOAKF410450700	1040	975	75-6x150	10	2x1250	50	8BGA	620	87	90	93
ILOAKF411250700	1120	1050	2x75-6x150	10	2x1250	50	8BGA	660	87	90	93

1. Valeur maximale autorisée d'après la norme CEI EN 60831-1 art. 20.1

2. Attention : dans ces conditions de charge il peut se produire un phénomène d'amplification des harmoniques du réseau

3. Autres valeurs sur demande

4. Pour les numéros de série des pièces, veuillez contacter ICAR S.p.A.

5. Courant de court-circuit avec fusibles

## Autres modèles disponibles

**HP10/S:** Compensation automatique avec commutateurs électroniques (Thyristor) pour les charges à variation rapide. Disponible uniquement en version MULTImatic.

**HP10 FAST:** Compensation avec contacteurs et résistances de décharge rapide. Disponible uniquement en version MICR0matic.