

# Transformateurs monophasés et triphasés

IP 21

## Caractéristiques

### Transformateurs monophasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)

Isolant :

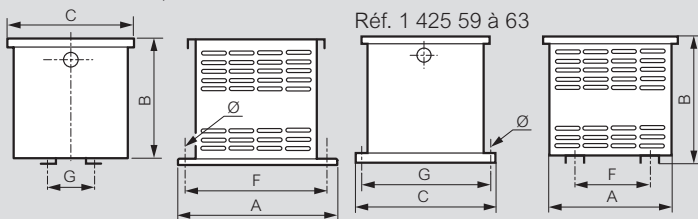
- classe B jusqu'à 2,5 kVA température ambiante : 25 °C
- classe H au-delà de 2,5 kVA température ambiante : 25°C

Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4500 V
- entre primaire et masse : 2250 V
- entre secondaire et masse : 1800 V

Réf. 0 425 17/18, 0 425 55 à 58



### 230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 425 17	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
0 425 18	88,8	47	1,67	94,9	1,6	320	310	253	300	111	9	36
0 425 55	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
0 425 56	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
0 425 57	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
0 425 58	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
1 425 59	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
1 425 60	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
1 425 61	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
1 425 62	170	690	5,0	94,5	4,0	530	560	540	240	510	12	105
1 425 63	217	736	4,3	95,2	3,4	530	560	540	240	510	12	124

### Transformateurs monophasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)

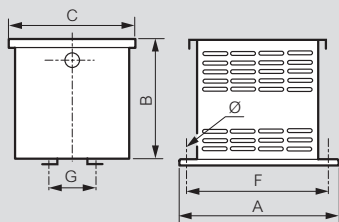
Isolant classe B jusqu'à 2,5 kVA, température ambiante : 25 °C

Isolant classe H à partir de 4 kVA, température ambiante : 40 °C

Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 3000 V
- entre enroulements et masse : 3000 V



### 230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 425 01	45,5	38,5	3,4	92,6	3,8	230	270	253	210	135	7	15
0 425 02	65,0	42,8	2,5	93,6	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 03	88,8	50,0	1,8	94,7	2,1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 04	77,0	220,0	5,5	93,0	5,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 05	120,0	270,0	4,2	94,2	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	392,0	3,5	95,1	3,9	340	410	320	320	180	9	78

### Transformateurs triphasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)

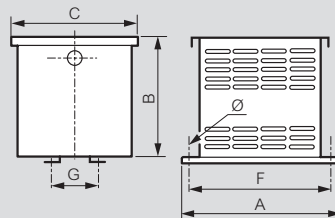
Isolant : classe B jusqu'à 1 kVA température ambiante 25 °C

classe H à partir de 1,6 kVA température ambiante 25 °C

Indice horaire : Dyn 11

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4500 V
- entre primaire et masse : 2250 V
- entre secondaire et masse : 1800 V pour 230 V  
2240 V pour 400 V



### 400 V Δ / 230 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 425 40	30	22	2,5	92,3	2,3	240	270	190	220	90	7	12
0 425 41	38	24	1,9	94,1	1,8	370	330	190	350	69	9	23
0 425 42	65	82	4,3	91,0	3,4	420	390	310	400	86	9	27
0 425 43	65	125	4,2	92,9	5,6	420	390	310	400	86	9	35
0 425 44	108	136	3	94,2	2,4	420	390	310	400	126	9	50

### 400 V Δ / 400 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 428 20	45	29	3,4	89,5	2,8	240	270	190	220	90	7	15
0 428 21	35	29	2,5	93,9	2,0	370	330	190	350	69	9	25
0 428 22	65	55	2,8	93,0	2,3	420	390	310	400	86	9	31
0 428 23	85	68	2,2	94,2	1,9	420	390	310	400	106	9	38
0 428 24	108	124	2,8	94,5	2,0	420	390	310	400	126	9	58

### Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)

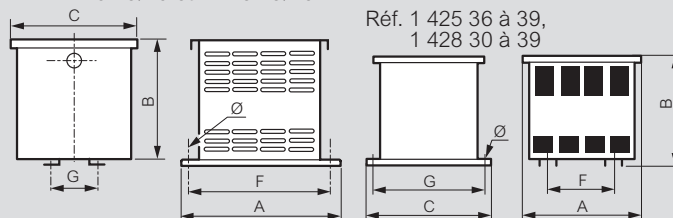
Isolant : classe H, température ambiante : 40 °C

Indice horaire : Dyn 11

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 3000 V
- entre enroulements et masse : 3000 V

Réf. 0 425 45 à 47, 0 428 25 à 27,  
1 425 48/49 et 1 428 28/29



### 400 V Δ / 230 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
1 425 48	210	808	3,1	96,1	3,6	590	650	500	570	146	11	127
1 425 49	330	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	172
1 425 36	491	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	12	247
1 425 37	559	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	12	271
1 425 38	665	2189	3,2	96,2	5,0	670	800	740	400	687	16	336
1 425 39	843	2527	2,7	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	407