

## alimentations stabilisées



Emb.

Réf.

Alimentations stabilisées pour automates programmables industriels, leurs périphériques ainsi que toute autre utilisation industrielle nécessitant une tension continue stabilisée de 5 V - 12 V - 24 V ou 48 V  
Isolement galvanique 4000 V (entrée/sortie)  
Constituées de :

- Un transformateur avec écran
- Un double bornage utilisation
- Une protection électronique contre les courts-circuits
- Un voyant vert de présence tension d'utilisation

et, à partir de 50 W :

- Un potentiomètre d'ajustement de la tension de sortie (- 2/+ 4 %)

Livrées avec barrettes de couplage isolées pour connexion rapide entre les bornes - et  $\perp$

### Alimentations monophasées

#### Alimentation 5 V...

	Primaire 230-400 V	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes Câble souple	
				Entrée	Sortie
1	468 04	12,5	2,5	4	4
1	468 07	25	5	4	4
	230 V   400 V				
1	468 09   468 11	50	10	4	4
1	468 12   468 14	75	15	4	4

#### Alimentation 12 V...

1	468 21	12	1	4	4
1	468 24	30	2,5	4	4
	230 V   400 V				
1	468 26   468 28	60	5	4	4
1	468 29   468 31	120	10	4	4
1	468 35   468 37	300	25	4	4

#### Alimentation 24 V...

1	<b>468 41</b>	24	1	4	4
	230 V   400 V				
1	<b>468 43</b>   468 45	60	2,5	4	4
1	<b>468 46</b>   <b>468 48</b>	120	5	4	4
1	<b>468 49</b>   <b>468 51</b>	240	10	4	4
1	<b>468 52</b>   468 54	360	15	4	4

## alimentations stabilisées

Conformes aux normes EN 61204 - IEC 60950 pour l'isolement - EN 61000-4-2/3/4/5 pour l'immunité des matériels contre les parasites et EN 55011 pour l'émission

Tension d'alimentation primaire : • 207 - 244 V~ (modèles 230 V) - 50/60 Hz

• 360 - 424 V~ (modèles 400 V) - 50/60 Hz

Tension de sortie : • 5 V<sub>DC</sub>, 12 V<sub>DC</sub>, 24 V<sub>DC</sub> ou 48 V<sub>DC</sub> ± 0,5 % (monophasées)

• 24 V<sub>DC</sub> ± 1 % (triphasées)

Tension d'isolement : • Entrée/Sortie : 4000 V

• Entrée/Masse : 3500 V

• Sortie/Masse : 500 V

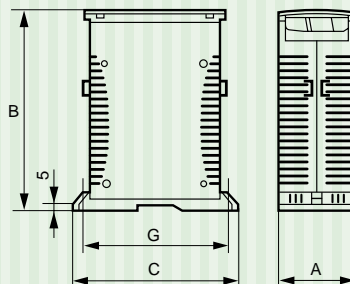
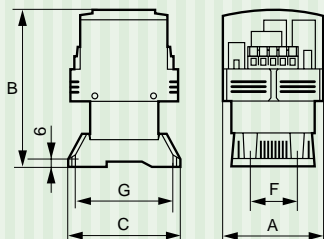
Température ambiante maxi d'utilisation : 50 °C sans déclassement. Coefficient de déclassement en puissance : < 0,05 % par °C jusqu'à 70 °C maxi

Refroidissement par convection naturelle. Temps de maintien, à tension et intensité nominale : > 15 ms

Protection électronique contre les surcharges et les courts-circuits

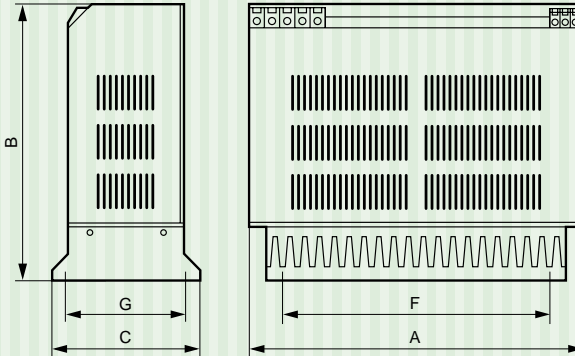
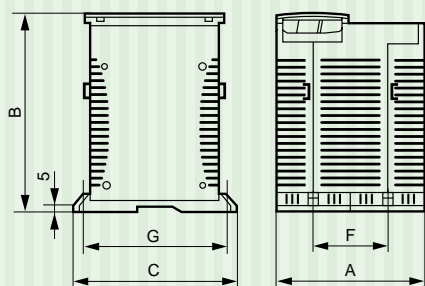
Réf. 468 04/07/21/24/41/61

Réf. 468 09/11/12/14/26/28/29/31/43/45/46/48/63/65



Réf. 468 35/37/49/51/52/54/66/68/69/71/79

Réf. 468 80/81/82



### Caractéristiques techniques

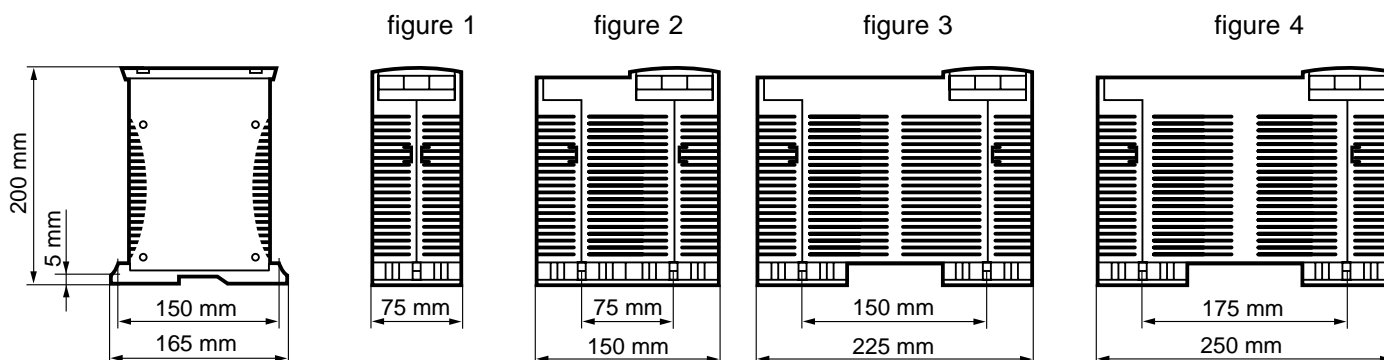
Réf.	Secondaire		Courant absorbé maximal (A)	Courant d'appel maximal (A)	Rendement (%)	Puissance absorbée maximale (W)	Ajustement tension de sortie	Ondulation résiduelle crête/crête (mV)	Protection d'entrée		Protection de sortie par fusible (A)	Temps de maintien (ms)		Régulation dynamique 0,2 In à In (%)	Encombrements (mm)			Fixations (mm)			Poids maxi (kg)
	Tension (V)	Intensité (A)							Par fusible (A)	Par disjoncteur		A secteur bas	A tension nominale		A	B	C	F	G	Ø	
468 04	5	2,5	0,3	6	30	41	-	50	1 A aM	2 A/C	4	10	15	± 3	103	160	115	50	100	4,5	3
468 07	5	5	0,35	6	56	45	-	400	1 A aM	2 A/C	8	10	15	± 3	103	160	115	50	100	4,5	3
468 09	5	10	0,48	15	78,6	64	4,8/5,3	115	1 A aM	6 A/C	16	20	25	± 3	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 11	5	10	0,33	8	73,7	68	4,8/5,2	120	1 A aM	6 A/C	16	45	55	± 3	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 12	5	15	0,71	15	78,3	98	4,8/5,3	120	1 A aM	6 A/C	20	20	25	± 4	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 14	5	15	0,47	12	73,3	103	4,8/5,3	175	1 A aM	6 A/C	20	20	25	± 4	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 21	12	1	0,2	6	45	27	-	50	1 A aM	2 A/C	2	10	15	± 3	103	160	115	50	100	4,5	3
468 24	12	2,5	0,35	6	50	60	-	80	1 A aM	2 A/C	4	10	15	± 3	103	160	115	50	100	4,5	3
468 26	12	5	0,56	19	79,3	77	10,5/12,6	50	1 A aM	6 A/C	8	20	25	± 1	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 28	12	5	0,37	9	70	86	10,5/12,6	60	1 A aM	10 A/C	8	12	20	± 2	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 29	12	10	1,02	25	82,8	146	10,5/12,7	125	2 A aM	10 A/C	16	30	40	± 1	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 31	12	10	0,6	24	77,8	155	10,6/12,7	140	1 A aM	10 A/C	16	12	20	± 2	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 35	12	25	2,4	9	83	359	10,4/12,6	650	4 A aM	3 A/C	32	20	25	± 1	225	200	165	150	150	6,5	2,9
468 37	12	25	1,6	10	83,3	360	10,5/12,6	630	2 A aM	6 A/C	32	28	35	± 1	225	200	165	150	150	6,5	2,9
468 41	24	1	0,35	6	55	45	-	30	1 A aM	2 A/C	2	10	25	± 3	103	160	115	50	100	4,5	3
468 43	24	2,5	0,55	20	81,7	75	23,5/25,2	45	1 A aM	6 A/C	4	20	25	± 1,5	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 45	24	2,5	0,34	8	75,1	80	23,2/25,2	45	1 A aM	10 A/C	4	10	15	± 0,5	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 46	24	5	1,01	25	85,1	143	23,5/25,6	130	2 A aM	10 A/C	8	12	20	± 1,5	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 48	24	5	0,64	15	82,3	147	23,5/25,2	160	1 A aM	10 A/C	8	13	20	± 0,5	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 49	24	10	1,83	12	87	277	23,5/25,2	350	4 A aM	6 A/C	16	40	50	± 1,5	150	200	165	75	150	6,5	1,9
468 51	24	10	1,27	18	85,9	284	23,3/25,5	400	2 A aM	6 A/C	16	30	40	± 0,5	150	200	165	75	150	6,5	1,9
468 52	24	15	2,31	9	88	415	23,4/25,5	750	4 A aM	3 A/C	20	20	25	± 1,5	225	200	165	150	150	6,5	2,9
468 54	24	15	1,82	10	86,4	424	23,3/25,4	1000	4 A aM	6 A/C	20	27	40	± 0,5	225	200	115	150	150	6,5	2,9
468 61	48	1	0,4	6	69	72	-	500	1 A aM	2 A/C	2	30	45	± 2	103	160	165	50	100	4,5	3
468 63	48	2,5	0,97	25	87,3	140	45,9/50,4	73	2 A aM	10 A/C	4	20	25	± 0,5	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 65	48	2,5	0,65	25	81,6	149	45,9/50,5	75	1 A aM	10 A/C	4	20	25	± 1	75	200	165	-	150	6,5	0,9
468 66	48	5	1,85	12	86,6	280	45,2/50,4	260	4 A aM	6 A/C	8	40	50	± 0,5	150	200	165	75	150	6,5	1,9
468 68	48	5	1,28	16	86,3	481	45,7/50,5	230	2 A aM	6 A/C	8	40	50	± 1	150	200	165	75	150	6,5	1,9
468 69	48	10	3,5	11	90	540	46/50,5	400	4 A aM	6 A/C	16	12	20	± 1	225	200	165	150	150	6,5	2,9
468 71	48	10	2,29	10	88	548	45,4/50	640	4 A aM	6 A/C	16	20	30	± 1	225	200	165	150	150	6,5	2,9
468 79	24	20	1,5	15	87	558	23,5/25,2	1000	2 A aM	TRI/6A/D	20	10	15	± 1	250	200	165	175	150	6,5	3
468 80	24	30	2,2	18	87	828	23,5/25,2	350	4 A aM	TRI/10A/D	32	10	15	± 1	338	280	150	275	125	6,5	8
468 81	24	40	2,9	18	86	1117	23,5/25,2	380	4 A aM	TRI/10A/D	40	10	15	± 1	338	280	150	275	125	6,5	8
468 82	24	50	3,6	18	86	1396	23,5/25,2	420	6 A aM	TRI/10A/D	50	10	15	± 1	338	280	150	275	125	6,5	8

- Alimentations stabilisées pour processus industriel, puissance de 50 W à 480 W
- Stabilized power supplies for industrial process, power from 50 W to 480 W

468 09/11/12/14/26/28/29/31/35/37/43/45/  
46/48/49/51/52/54/63/65/66/68/69/71/79



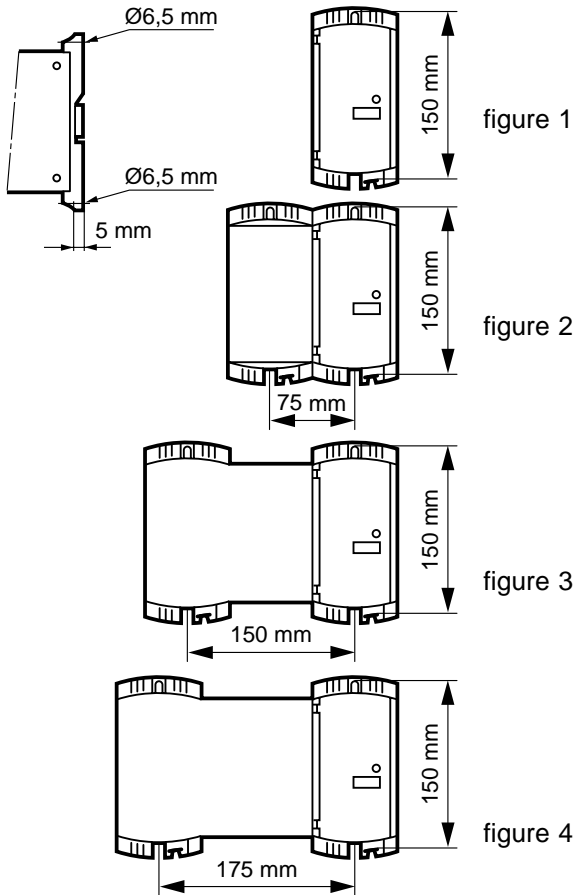
- Caractéristiques techniques
- Technical characteristics



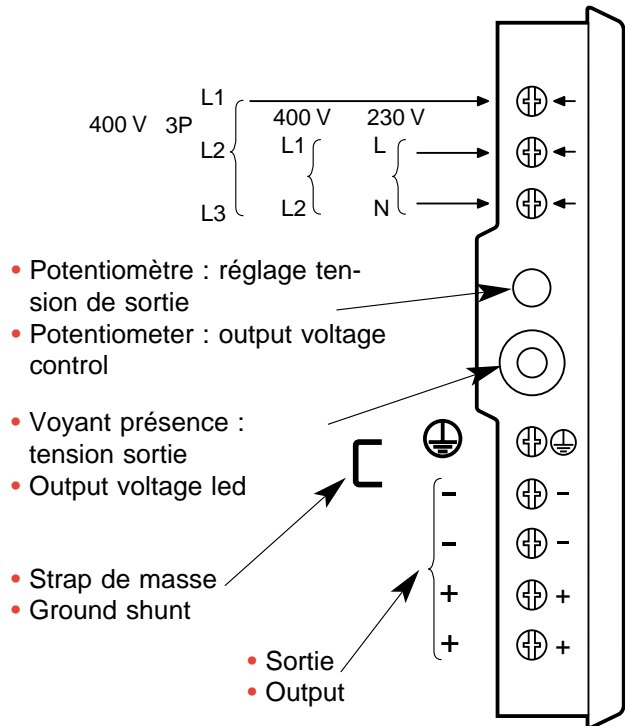
Référence Reference	Entrée Input	Sortie Output	Boîtier Case	Masse Weight (kg)
46809	207-243V 50/60Hz	5V $\dots$ 10 A	figure 1	0,9
46811	360-424V 50/60Hz	5V $\dots$ 10 A		
46812	207-243V 50/60Hz	5V $\dots$ 15 A		
46814	360-424V 50/60Hz	5V $\dots$ 15 A		
46826	207-243V 50/60Hz	12V $\dots$ 5 A		
46828	360-424V 50/60Hz	12V $\dots$ 5 A		
46829	207-243V 50/60Hz	12V $\dots$ 10 A		
46831	360-424V 50/60Hz	12V $\dots$ 10 A		
46843	207-243V 50/60Hz	24V $\dots$ 2,5 A		
46845	360-424V 50/60Hz	24V $\dots$ 2,5 A		
46846	207-243V 50/60Hz	24V $\dots$ 5 A		
46848	360-424V 50/60Hz	24V $\dots$ 5 A		
46863	207-243V 50/60Hz	48V $\dots$ 2,5 A		
46865	360-424V 50/60Hz	48V $\dots$ 2,5 A		
46849	207-243V 50/60Hz	24V $\dots$ 10 A	figure 2	1,9
46851	360-424V 50/60Hz	24V $\dots$ 10 A		
46866	207-243V 50/60Hz	48V $\dots$ 5 A		
46868	360-424V 50/60Hz	48V $\dots$ 5 A		
46835	207-243V 50/60Hz	12V $\dots$ 25 A	figure 3	2,9
46837	360-424V 50/60Hz	12V $\dots$ 25 A		
46852	207-243V 50/60Hz	24V $\dots$ 15 A		
46854	360-424V 50/60Hz	24V $\dots$ 15 A		
46869	207-243V 50/60Hz	48V $\dots$ 10 A		
46871	360-424V 50/60Hz	48V $\dots$ 10 A	figure 4	3
46879	360-424V 3P50/60Hz	24V $\dots$ 20 A		

- **Fixation mécanique**
- **Mechanical fixing**

- Accrochage rapide par clips sur rail (réf. 374 04/07) ou par 2 (ou 4) vis M6.
- Instant clip-on mounting to rail (réf. 374 04/07) or with 2 (or 4) M6 screws.



- **Raccordement**
- **Connection**



- **Précautions d'emploi**
- **Caution**

- Ce matériel d'intégration doit être installé dans une zone accessible uniquement au personnel habilité.
- La coupure des fusibles internes de protection permet de protéger l'installation en cas de défaut sur l'alimentation. Ne jamais changer un fusible coupé, contacter le service après-vente.

Ne pas obstruer les ouïes d'aération afin d'éviter un échauffement destructif.

Les normes de sécurité applicables pour la protection des personnes doivent être respectées lorsque l'enveloppe des alimentations est retirée car des potentiels dangereux sont accessibles.

La terre doit être impérativement raccordée afin de respecter les directives européennes concernant la C.E.M. et la sécurité des personnes.

- That integration equipment must be installed in an accessible area for enabled staff only.
- The blowing of internal fuse allows to protect the electrical installation from a failure on the power supply. Do not try to replace it. Please contact the after sale service.

Blocking ear vents may induce an overheating of the power supply.

Security standards concerning the protection of persons must be respected when the cover is removed because capacitors store hazardous energy.

The earth must be connected in order to respect the european rules concerning the E.M.C. and the safety.