



Relais statiques pour C.I., 1-Pôle

Commutation au zéro de tension

Commutation CC

Types

RP1A - RP1B
3/5/5.5A (CA)

RP.10A
10A (CA)

RAP
3/5A (CA)

RP1D
1A, 4A, 8A (CC)

Relais statiques pour montage C.I., CA/CC.
Tension d'isolement ≥ 4000 Veff.



Dimensions (mm) H x L x P
Caractéristiques

25.4 x 43 x 10.5	37 x 43 x 22	25.4 x 43 x 10.5	25.4 x 43 x 10.5
Courant de fonctionnement élevé	Avec dissipateur intégré	LED d'indication	Commutation pour courant continu

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande

3-32 VCC [RP1A23..] 3-32 VCC [RP1A40..] 4-32 VCC [RP1A48..] 15-32 VCA [RP1A23A6]	3-32 VCC [RP1A23..] 4-32 VCC [RP1A40..] 4-32 VCC [RP1A48..] 4-32 VCC [RP1A60..]	3.5-40 VCC [RAP40..] 4.5-40 VCC [RAP48..]	4.5 - 32 VCC
---	--	--	--------------

Courant de commande max

10 mA	10 mA	12 mA	15 mA
-------	-------	-------	-------

Caractéristiques de Sortie

Plage de tension de commande
AC 51 @ Ta=25°C

3 A [RP1...3] 5 A [RP1...5] 5.5 A [RP1...6]	10 A	3 A [RAP...A3] 5 A [RAP...A5]	DC1: 1/4/8 ACC
---	------	----------------------------------	----------------

AC 53a @ Ta=25°C

2 A [RP1...3] 3 A [RP1...5] 5 A [RP1...6]	7 A 6 A [RP1A60..]	2.5 A [RAP...A3] 3 A [RAP...A5]	
---	-----------------------	------------------------------------	--

Courant minimal de fonct.

20 mA	10 mA	20 mA	1 mA
-------	-------	-------	------

Pointe de courant non répétitive
(t=20 ms)

65 A _p [RP1...3] 80 A _p [RP1...5] 250 A _p [RP1...6]	250 A _p [RP1A60..]	60 A _p [RAP...A3] 90 A _p [RAP...A5]	
--	-------------------------------	--	--

Courant de fuite état Off

≤ 1 mA	≤ 3 mA	≤ 1 mA	0.01 mA
-------------	-------------	-------------	---------

I²t pour fusible
(t=10 ms)

20 A ² s [RP1...3] 50 A ² s [RP1...5] 340 A ² s [RP1...6]	340 A ² s 450 A ² s [RP1A60..]	18 A ² s [RAP...A3] 40 A ² s [RAP...A5]	
--	---	--	--

dV/dt critique - état OFF

250 V/μs [RP1...3] 500 V/μs [RP1...5] 500 V/μs [RP1...6]	1000 V/μs 500 V/μs [RP1A60..]	100 V/μs	
--	----------------------------------	----------	--

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonctionnement

12-265Veff [RP1A23..] 20-440Veff [RP1A40..] 20-530Veff [RP1A48..]	12-265Veff [RP1A23..] 20-440Veff [RP1A40..] 20-530Veff [RP1A48..] 20-660Veff [RP1A60..]	10-440Veff [RAP40..] 20-530Veff [RAP48..]	1- 60 VCC [RP1D060..] 1 - 350 VCC [RP1D350..]
---	--	--	--

Pic de tension non répétitif

650 V _p [RP1A23..] 850 V _p [RP1A40..] 1000 V _p [RP1A48..]	650 V _p [RP1A23..] 850 V _p [RP1A40..] 1000 V _p [RP1A48..] 1200 V _p [RP1A60..]	1000 V _p [RAP40..] 1200 V _p [RAP48..]	
--	--	--	--

Facteur de puissance

0.5	0.5	0.2	0.5
-----	-----	-----	-----

Température de fonct.

-20°C à +70°C	-30°C à +80°C	-20°C à +70°C	-20°C à +80°C
---------------	---------------	---------------	---------------

Picots

4 pins x Ø 0.1 mm	4 pins x Ø 0.1 mm	4 pins x Ø 0.1 mm	4 pins x Ø 0.1 mm
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Conformités/Marquages

CE - UL - cUL - VDE	CE - UL - cUL	CE - UL - CSA - VDE	CE - UL - cUL
---------------------	---------------	---------------------	---------------

Références

1 pôle

3 A RP1A23D3 RP1A40D3 RP1A48D3	10 A RP1A23D10 RP1A40D10 RP1A48D10 RP1A60D10	3 A RAP40A3 RAP48A3	1 A RP1D350D1
5 A RP1A23D5 RP1A40D5 RP1A48D5		5 A RAP40A5 RAP48A5	4 A RP1D060D4
5.5 A RP1A23D6 RP1A23A6 RP1A40D6 RP1A48D6			8 A RP1D060D8

* Autres options disponibles sur demande : Commutation instantanée (RP1B.), voir accessoires pour adaptateur rail-DIN.





Types

Thyrex - Système embrochable innovant.

Dimensions (mm) H x L x P
Caractéristiques

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande
Courant de commande max.

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonctionnement
Courant minimal de fonctionnement
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)
Courant de fuite état Off

I²t pour fusible (t=10 ms)
dV/dt critique - état OFF

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonctionnement
Pic de tension non répétitif
Facteur de puissance
Température de fonct.
Picots
Conformités/Marquages

Références

1 pôle

Boîtier industriel 1-Pôle

**RX1A*
25A, 50A (CA)**



**RX1A*
50A + (CA)**



78 x 22.5 x 56
Bornes embrochables à vis, ressort, ou Fast-on IP20, LED d'indication

4-32 VCC (RX1A..D..)
24-275VCA (RX1A..A..)
12 mA

AC51: 25/50 Aeff
AC53a: 5/15 Aeff
150 mA [RX1A...25]
250 mA [RX1A...50]
325 A_p [RX1A...25]
600 A_p [RX1A...50]
≤3 mAeff

525 A²s [RX1A...25]
1800 A²s [RX1A...50]
500 V/μs

24 - 265 Veff [RX1A23...]
42 - 552 Veff [RX1A48...]
≥650 V_p [RX1A23..]
≥1200 V_p [RX1A48..]

≥0.5
-30°C à +70°C
Ressort, Vis ou Fast-on
CE - UL - CSA

25A
230 Veff
RX1A23D25..
RX1A23A25..
480 Veff
RX1A48D25..
RX1A48A25..

50A
230 Veff
RX1A23D50..
RX1A23A50..
480 Veff
RX1A48D50..
RX1A48A50..

78 x 22.5 x 56
Bornes embrochables à vis, ressort, ou Fast-on IP 20, I²t élevé pour association avec fusibles rapides

32 VCC (RX1A..D..)
24-275VCA (RX1A..A..)
12 mA

AC51: 50 Aeff
AC53a: 20 Aeff
350 mA [RX1A...51]
1150 A_p [RX1A...51]

≤3 mAeff

6600 A²s [RX1A...51]

500 V/μs

24 - 265 Veff [RX1A23...]
42 - 552 Veff [RX1A48...]
≥650 V_p [RX1A23..]
≥1200 V_p [RX1A48..]

≥0.5
-30°C à +70°C
Ressort, Vis ou Fast-on
CE - UL - cUL

50A
230 Veff
RX1A23D51..
RX1A23A51..
480 Veff
RX1A48D51..
RX1A48A51..

* Suffixes à ajouter pour la sélection parmi bornes à vis, bornes à ressort ou Fast On. Ajouter MP pour bornes à ressort, VC pour bornes à vis et VP pour Fast On sur la puissance et bornes à vis sur la commande.



Relais Statiques, 1-Pôle

Boîtier industriel 1-Pôle

Types

RX1A sur RHS23A
25A, 50A (CA)**

RX1A sur RHS23B
25A, 50A (CA)**

Thyrex - Système embrochable innovant.



Dimensions (mm) H x L x P

78 x 22.5 x 80

78 x 22.5 x 126

Caractéristiques

Bornes embrochables Faston, vis, ressort, IP20, LED d'indication

Bornes embrochables Faston, vis, ressort, IP20, LED d'indication

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande

4-32 VCC (RX1A..D..)
24-275 VCA (RX1A..A..)

4-32 VCC (RX1A..D..)
24-275VCA (RX1A..A..)

Courant de commande max

12 mA

12 mA

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonctionnement

AC51a @ 40°C: 15 A [RX...25H20]
20 A [RX...50/51H20]

AC51a @ 40°C: 20 A [RX...25H21]
30 A [RX...50H21] 32 A [RX...51H21]

Courant minimal de fonctionnement

150 mA [RX1A...25]
250 mA [RX1A...50]
350 mA [RX1A...51]

150 mA [RX1A...25]
250 mA [RX1A...50]
350 mA [RX1A...51]

Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)

325 A_p [RX1A...25]
600 A_p [RX1A...50]
1150 A_p [RX1A...51]

325 A_p [RX1A...25]
600 A_p [RX1A...50]
1150 A_p [RX1A...51]

Courant de fuite état Off

≤3 mA_{eff}

≤3 mA_{eff}

I²t pour fusible (t=10 ms)

525 A²s [RX1A...25]
1800 A²s [RX1A...50]
6600 A²s [RX1A...51]

525 A²s [RX1A...25]
1800 A²s [RX1A...50]
6600 A²s [RX1A...51]

dV/dt critique - état OFF

500 V/μs

500 V/μs

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonctionnement

24 - 265 V_{eff} [RX1A23...]
42 - 552 V_{eff} [RX1A48...]

24 - 265 V_{eff} [RX1A23...]
42 - 552 V_{eff} [RX1A48...]

Pic de tension non répétitif

≥ 650 V_p [RX1A23...]
≥ 1200 V_p [RX1A48...]

≥ 650 V_p [RX1A23...]
≥ 1200 V_p [RX1A48...]

Facteur de puissance

≥ 0.5

≥ 0.5

Température de fonct.

-30°C à +70°C

-30°C à +70°C

Bornes

Ressort, Vis ou FASTON

Ressort, Vis ou FASTON

Conformités/Marquages

CE - UL - CSA*

CE - UL - CSA

Références

1 pôle

15A
230 V_{eff}
RX1A23D25H20
RX1A23A25H20
480 V_{eff}
RX1A48D25H20
RX1A48A25H20

32A	20A
230 V _{eff}	230 V _{eff}
RX1A23D51H21	RX1A23D25H21
RX1A23A51H21	RX1A23A25H21
480 V _{eff}	480 V _{eff}
RX1A48D51H21	RX1A48D25H21
RX1A48A51H21	RX1A48A25H21

20A
230 V_{eff}
RX1A23D50/51H20
RX1A23A50/51H20
480 V_{eff}
RX1A48D50/51H20
RX1A48A50/51H20

30A
230 V_{eff}
RX1A23D50H21
RX1A23A50H21
480 V_{eff}
RX1A48D50H21
RX1A48A50H21

* RX1A...51 n'est pas certifié CSA.

** Le suffixe H20 indique un montage du modèle RX sur le radiateur RHS23A. Pour le montage du modèle RX sur un radiateur RHS23B, utilisez le suffixe H21.

Distribué par :





Types

Monophasé, montage sur panneau, relais industriel avec LED d'indication d'état et capot de protection IP20. Plage de fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz. Tension d'isolement nominale ≥ 4000 Veff.

Boîtier industriel Commutation zéro de tension (synchrone)

RS1A 10/25/40 A



RS1A..A 25/40 A



Boîtier industriel synchrone / instantanée (asynchrone)

RAM1A 25/50/75/100/125 A



RM1A 25/50/75/100 A



Dimensions (mm) H x L x P

Caractéristiques

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande

Courant de commande maxi

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonct.

AC 51 @ Ta=25°C

AC 53a @ Ta=25°C

Courant minimal de fonct.

Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)

Courant de fuite état Off

I²t pour fusible (t=10 ms)

dV/dt critique - état Off

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonctionnement

Pic de tension non répétitif

Facteur de puissance

Température de fonct.

Bornes

Conformités/Marquages

Références

1-pôle, synchrone :
230 Veff

400 Veff

480 Veff

600 Veff

58.2 x 44.8 x 28

Pour charges résistives

3-32 VCC [RS1A23D...]
4-32VCC [RS.....D]
18-36 VCA/CC [RS...LA]

12 mA [RS..D.]

15 mA [RS..LA.]

10/25/40 A

150 mA

100 A_p [RS1A...10]
300 A_p [RS1A...23]
390 A_p [RS1A...40]

<3 mA

≤50 A²s [RS1A..10]
≤450 A²s [RS1A..25]
≤760 A²s [RS1A..40]

>500 V/μs

42-265Veff [RS1A23..]
42-440Veff [RS1A40..]
42-530Veff [RS1A48..]

≥650 V_p [RS1A23..]
≥850 V_p [RS1A40..]
≥1200 V_p [RS1A48..]

≥0.95

-20°C à +70°C

Cage

CE - UL - CSA

10/25/40 A

RS1A23D..

RS1A23LA..

RS1A40D..

RS1A40LA..

RS1A48D..

RS1A48LA..

58.2 x 44.8 x 28.8

Commande CA

80-130 VCA [RS1A..A1]
200-260 VCA [RS1A..A2]
360-400 VCA [RS1A..A4]

13 mA

25/40 A

150 mA

300 A_p [RS1A..25]
390 A_p [RS1A..40]

<3 mA

≤450 A²s [RS1A..25]
≤760 A²s [RS1A..40]

>500 V/μs

42-265Veff [RS1A23..]
42-440Veff [RS1A40..]

≥650 V_p [RS1A23..]
≥850 V_p [RS1A40..]

≥0.95

-30°C à +70°C

Cage

CE - UL - CSA

25/40 A

RS1A23A1..

RS1A23A2..

RS1A23A4..

RS1A40A2..

RS1A40A4..

58.2 x 44.8 x 28.8

Filtre RC. Homol. VDE

3-32 VCC [RAM1A23D..]
4-32 VCC [RAM1A60D..]
20-280 VCA /
22-48 VCC [RAM..A.]

12 mA [RAM1A..D.]

20 mA [RAM1A..A.]

25/50/75/100/125A
5/15/17/20/30A

150 mA

325 A_p [RAM1A..25]
600 A_p [RAM1A..50]
800 A_p [RAM1A..75]
1150 A_p [RAM1A..100]
1900 A_p [RAM1A..125]

<3 mA

<525 A²s [RAM1A..25]
<1800 A²s [RAM1A..50]
<3200 A²s [RAM1A..75]
<6600 A²s [RAM1A..100]
<18000 A²s [RAM1A..125]

1000 V/μs

24-265Veff [RAM1A23..]
42-660Veff [RAM1A60..]

<650 V_p [RAM1A23..]
<1200 V_p [RAM1A60..]

≥0.5

-40°C à +80°C

Cage

CE - UL - CSA - VDE

25 /50/75/100/125 A

RAM1A23D..

RAM1A23A..

RAM1A60D..

RAM1A60A..

58.2 x 44.8 x 28.8

Varistance intégrée

3-32 VCC [RAM1A23D..]
4-32 VCC [RM1A..D.]
20-280 VCA /
22-48 VCC [RM..A.]

12 mA [RM1A..D.]

5 mA [RM1A..A.]

25/50/75/100A
5/15/20/30A

150 mA

325 A_p [RM1A..25]
600 A_p [RM1A..50]
1150 A_p [RM1A..75]
1900 A_p [RM1A..100]

<3 mA

<525 A²s [RM1A..25]
<1800A²s [RM1A..50]
<6600 A²s [RM1A..75]
<18000 A²s [RM1A..100]

1000 V/μs

24-265Veff [RM1A23..]
42-440Veff [RM1A40..]
42-530Veff [RM1A48..]
42-660Veff [RM1A60..]

<650 V_p [RM1A23..]
<850 V_p [RM1A40..]
<1200 V_p [RM1A48..]
<1400 V_p [RM1A60..]

≥0.5

-20°C à +70°C

Cage

CE - UL - CSA

25 /50/75/100 A

RM1A23D..

RM1A23A..

RM1A40D..

RM1A40A..

RM1A48D..

RM1A48A..

RM1A60D..

RM1A60A..

* Autres options disponibles sur demande: commutation instantanée (RAM1B.. RM1B..), pour dissipateurs, voir accessoires.

Switch



Relais Statiques, 1-Pôle

Types

Monophasé, montage sur panneau, relais industriels avec LED d'indication et capot de protection IP20
Fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz.
Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.

	Boîtier industriel Commutation zéro de tension	Boîtier industriel Commutation crête	Boîtier industriel Angle de Phase
	RM1A..M 25/50/75/100 A	RM1C 25/50/75/100A	RM1E 25/50/100 A
			
			
Dimensions (mm) H x L x P	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8
Caractéristiques	Commande CA/CC basse tension	Idéal pour les transformateurs	Commutation par angle de phase
Caractéristiques d'Entrée			
Plage de tension de commande	4.25-36 VCC / 4.25-27 VCA	4.25-32 VCC	4-20 mA [RM1E..AA..] 0-10VCC [RM1E..V..]
Courant de commande max.	18 mA @ 24 VCA/CC	18 mA	0.15mA [RM1E..V..] 24 VCC [RM1E..V..] 20mA [RM1E..V..]
Plage d'alimentation			
Courant d'alimentation max.			
Caractéristiques de Sortie			
Courant nominal de fonct.	25/50/75/100A 5/15/20/30A	25/50/75/100A 10/20/25/30A	25/50/100A 5/15/20A
AC 51 @ Ta=25°C			
AC 53a @ Ta=25°C			
AC 56a @ Ta=25°C			
Courant minimal de fonct	150 mA	150 mA	150 mA
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 A _p [RM1A..M25] 600 A _p [RM1A..M50] 1150 A _p [RM1A..M75] 1680 A _p [RM1A..M100]	325 A _p [RM1C..25] 600 A _p [RM1C..50] 1150 A _p [RM1C..75] 1900 A _p [RM1C..100]	325 A _p [RM1E..25] 600 A _p [RM1E..50] 1150 A _p [RM1E..100]
Courant de fuite état Off	<3 mA	<3 mA	<3 mA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	≤525 A ² s [RM1A..M25] ≤1800 A ² s [RM1A..M50] ≤6600 A ² s [RM1A..M75] ≤18000 A ² s [RM1A..M100]	≤525 A ² s [RM1C..25] ≤1800 A ² s [RM1C..50] ≤6600 A ² s [RM1C..75] ≤18000 A ² s [RM1C..100]	≤525 A ² s [RM1E..25] ≤1800 A ² s [RM1E..50] ≤6600 A ² s [RM1E..100]
Caractéristiques Générales			
Plage de tension de fonctionnement	24-265Veff [RM1A23M.] 42-440Veff [RM1A40M.] 42-530Veff [RM1A48M.] 42-660Veff [RM1A60M.]	90-440Veff [RM1C40D.] 150-660Veff [RM1C60D.]	90-280/ 90-265Veff [RM1E23AAV..] 340-460Veff [RM1EAA..] 90-550/ 200-550Veff [RM1E48AAV..] 410-660Veff [RM1E60..]
Pic de tension non répétitif	≥650 V _p [RM1A23M.] ≥850 V _p [RM1A40M.] ≥1200 V _p [RM1A48M.] ≥1400 V _p [RM1A60M.]	850 V _p [RM1C40D..] 1400 V _p [RM1C60D..]	<600 V _p [RM1E23..] <850 V _p [RM1E40..] <1200 V _p [RM1E48..] <1400 V _p [RM1E60..]
Facteur de puissance	≥0.5	≥0.50	≥0.75
Température de fonct.	-20°C à +70°C	-30°C à +80°C	-20°C à +70°C
Bornes	Cage	Cage	Cage
Conformités/Marquages	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA*
Références			
1-pôle :	25/50/75/100 A	25/50/75/100 A	25/50/100 A
230 Veff	RM1A23M..		RM1E23AA25** RM1E23AA50** RM1E23AA100**
400 Veff	RM1A40M..	RM1C40D25 RM1C40D50 RM1C40D75	RM1E40AA25** RM1E40AA50** RM1E40AA100**
480 Veff	RM1A48M..		RM1E48AA25** RM1E48AA50** RM1E48AA100**
600 Veff	RM1A60M..	RM1C60D25 RM1C60D50 RM1C60D100	RM1E60AA25** RM1E60AA50** RM1E60AA100**

* RM1E..V.. non certifié CSA

** Remplacer "AA" par "V" pour les versions avec commande 0-10 VCC





Types

Relais monophasé avec fonctions spéciales.

Relais industriels 2-Phases

Dimensions (mm) H x L x P
Caractéristiques

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de com.
Courant de commande max.
Alimentation
Sortie alarme
PNP
NPN

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonct.
AC 51 @ Ta=25°C
AC 53a @ Ta=25°C
Courant minimal de fonct.
Pointe de courant non répétitive
(t=1-10 ms)

Courant de fuite état Off
I²t pour fusible
(t=10ms)

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonctionnement

Pic de tension non répétitif

Facteur de puissance

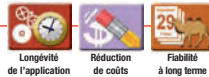
Température de fonct.
Bornes
Conformités/Marquages

Références

120 Veff
230 Veff
400 Veff
480 Veff
600 Veff

Commutation CA

RA Détection 25/50/90/110 A



58.2 x 44.8 x 28.8
Détection rupture de charge et alimentation
7-32 VCC
4 mA
20-32 VCC (≤40 mA)
VCC - 2VCC (≤100mA) 2VCC (≤100mA)
25A/50A/90A/110A
200 mAeff
325 A _p [RA..25..S] 600 A _p [RA..50..S] 1150 A _p [RA..90..S] 1900 A _p [RA..110..S]
< 6 mAeff
525 A ² s [RA..25..S] 1800 A ² s [RA..50..S] 6600 A ² s [RA..90..S] 18000 A ² s [RA..110..S]
60-140Veff [RA12..S] 170-250Veff [RA23..S] 150-440Veff [RA40..S] 180-530Veff [RA48..S]
650 V _p [RA12..S] 650 V _p [RA23..S] 1000 V _p [RA40..S] 1200 V _p [RA48..S]
≥0.5
-20°C à +70°C
Vis / Connecteur 5 pts
CE - UL - CSA
25 / 50 / 90 / 110 A
RA12..06..S
RA23..06..S
RA40..10..S
RA48..12..S

RA Faible Bruit 10/25A



58.2 x 44.8 x 28.8
Conforme à la norme EN55022
3-32 VCC
32 mA
10A / 25A
2 Aeff
90 A _p , t=20ms [RA..10..L] 200 A _p , t=20ms [RA..25..L]
< 1 mAeff
120 A ² s [RA..10..L] 200 A ² s [RA..25..L]
180-265Veff [RA24..L] 340-530Veff [RA40..L]
650 V _p [RA24..L] 850 V _p [RA40..L]
1
-20°C à +70°C
Vis
CE - UL - CSA - VDE
10 / 25 A
RA2410-D06L
RA2425-D06L
RA4010-D08L
RA4025-D08L

RA 2-pôles* 25/40 A



58.2 x 44.8 x 28.8
Deux pôles indépendants
4.5-32 Veff
2 x 10 mA
25 A / 40A par pôle 5 A / 15A par pôle 150 mAeff
325 A _p [RA2A..25] 600 A _p [RA2A..40] 325 A _p [RA2A..25M] 600 A _p [RA2A..40M]
< 3 mAeff
525 A ² s [RA2A..25] 1800 A ² s [RA2A..40] 525 A ² s [RA2A..25M] 1800 A ² s [RA2A..25M]
24-265Veff [RA2A23..] 42-440Veff [RA2A40..] 42-530Veff [RA2A48..] 42-660Veff [RA2A60..]
650 V _p [RA2A23..] 850 V _p [RA2A40..] 1200 V _p [RA2A48..] 1200 V _p [RA2A60..]
≥0.95 [RA24...] ≥0.50 [RA24...M]
-20°C à +70°C
Fast On 6.3 mm
CE - UL - VDE - CSA
25 / 40 A par pôle
RA2A23..
RA2A23..M
RA2A40..
RA2A40..M
RA2A48..
RA2A48..M
RA2A60..
RA2A60..M

* RA 2-pôles: pour charges inductives, utiliser la référence avec le suffixe "M".



Relais Statiques, 1 / 3-Pôles

Types

Relais industriels 1-pôle et 3 pôles.

**Boîtier industriel
Zéro de tension**

**RA
25/50/90/110 A**



**Boîtier industriel
Commutation CC**

**RD
1/5 ACC**



**Boîtier modulaire
Hybride**

**RMD
20A**



**Boîtier industriel
Commutation 3-pôles**

**RZ3A
25/55/75A**



Dimensions (mm) H x L x P

Caractéristiques

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande

Courant de commande max

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonct

AC 51 @ Ta=25°C

AC 53a @ Ta=25°C

Courant minimal de fonct.

Pointe de courant non

répétitive

(t=10 ms)

Courant de fuite état Off

I²t pour fusible

(t=10ms)

Caractéristiques Générales

Plage de tension de

fonctionnement

Pic de tension non

répétitif

Facteur de puissance

Température de fonct.

Bornes

Conformités/Marquages

Références

230 Veff

400 Veff

480 Veff

600 Veff

58.2 x 44.8 x 28.8

Utilisation courante

3-32 VCC [RA..D.]

10-90 VCA/CC [RA..LA.]

90-280 VCA/CC [RA..HA.]

22 mA [RA..D.]

17 mA [RA..LA.]

6.5 mA [RA..HA.]

25A, 50A, 90A, 110A

5A, 15A, 20A, 30A

20 mA

325 A_p [RA..25.]

600 A_p [RA..50.]

1150 A_p [RA..90.]

1900 A_p [RA110.]

<3 mA

<525 A²s [RA..25.]

<1800 A²s [RA..50.]

<6600 A²s [RA..90.]

<18000 A²s [RA..110.]

24-280Veff [RA24.06.]

42-480Veff [RA44.08.]

42-530Veff [RA48.12.]

24-690Veff [RA60.16.]

<650 V_p [RA24.06.]

<850 V_p [RA44.08.]

<1200 V_p [RA48.12.]

<1600 V_p [RA60.16.]

≥0.5

-20°C à +70°C

Vis

CE - UL - CSA

RA24..-D..

RA24..LA..

RA24..HA..

RA44..-D..

RA44..LA..

RA44..HA..

RA48..-D..

RA48..LA..

RA48..HA..

RA60..-D..

58.2 x 44.8 x 28.

Idéal pour vannes CC

3-32 VCC

32 mA

DC1: 1A / 5A

1 mA

< 1 mA

3-60 VCC [RD0605..D]

3-200 VCC [RD2001..D]

3-350 VCC [RD3501..D]

-20°C à +70°C

Vis

CE - CSA

200VCC: **RD2001-D**

350VCC: **RD3501-D**

60VCC: **RD0605-D**

81 x 17.5 x 67.2

Relais hybride

4-32 VCC [RMD....D20]

24-275 VCA [RMD....A20]

5mA [RMD..D20]

3mA [RMD..A20]

20ACaeff

100 mA

< 3mA

200 A²s

90-260 Veff

<600 V_p

≥0.9

-5°C à +55°C

Cage

CE - UL, cUL en attente

RMD1H23D20

RMD1H23A20

74 x 103 x 41

Commutation triphasée

4-32 VCC [RZ3A..D.]

24-275 Veff [RZ3A..A.]

5 VCC [RZ3A..LD.]

23 / 15 / 15 mA

25/55/75 Aeff

5/15/20 Aeff

325 A_p [RZ3A..25.]

600 A_p [RZ3A..55.]

1150 A_p [RZ3A..75.]

< 3 mA

525 A²s [RZ3A..25.]

1800 A²s [RZ3A..55.]

6600 A²s [RZ3A..75.]

24-440Veff[RZ3A40.]

42-660Veff [RZ3A60.]

<850 V_p [RZ3A40..]

<1200 V_p [RZ3A60..]

-30°C à +80°C

Cage

CE - UL - CSA

RZ3A40LD..

RZ3A40D..

RZ3A40A..

RZ3A60LD..

RZ3A60D..

RZ3A60A..





Blocs statiques - Montage sur rail DIN

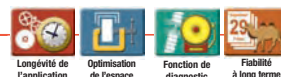
Types

Contacteurs à semi-conducteurs avec dissipateur intégré. Gamme de fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz. Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.

Solitron RJ MINI 1 pôle 20/30 A



Solitron RJ MIDI 1 pôle 45/50/75 A



Solitron RJ POWER 1 pôle 70/90 A



Dimensions (mm) H x L x P

Caractéristiques

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande

Courant de commande

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonct. AC51 @ Ta= 25°C

AC53a @ Ta= 25°C

Courant minimal de fonct.

Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)

Courant de fuite état Off I_{ft} pour fusible (t=10 ms)

Chute de tension état ON dV/dt critique état off

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonctionnement

Pic de tension non répétitif

Facteur de puissance

Température de fonct.

Bornes

Conformités/Marquages

Références

1-pôle, synchrone

Commande CA / 230 Veff

Commande CC / 230 Veff

Commande CA / 600 Veff

Commande CC / 600 Veff

Commande CA / 230 Veff

Commande CC / 230 Veff

Commande CA / 600 Veff

Commande CC / 600 Veff

Commande CA / 230 Veff

Commande CC / 230 Veff

Commande CA / 600 Veff

Commande CC / 600 Veff

80 x 22.5 x 103

Circuit RC intégré

4-32 VCC [RJ..D.]
24-275 VCA, 24-48 VCC [RJ..A]
12mA [RJ..D.]
17mA [RJ..A.]

20 Aeff [RJ..20.]
30 Aeff [RJ..30.]

5 Aeff [RJ..20.]
15 Aeff [RJ..30.]

350 mAeff [RJ..20.]
150 mAeff [RJ..30.]

325 Ap [RJ..20.]
600 Ap [RJ..30.]

<3 mAeff
525 A²s [RJ..20.]
1800 A²s [RJ..30.]

1.6 Veff
500 V/μs

24-265 Veff [RJ1A23..]
42-660 Veff [RJ1A60..]

650 V_p [RJ1A23..]
1200 V_p [RJ1A60..]

≥ 0.5
-30° à +70°C

Cage
CE - UL - CSA

20 A

RJ1A23A20E

RJ1A23D20E

RJ1A60A20E

RJ1A60D20E

30 A

RJ1A23A30E

RJ1A23D30E

RJ1A60A30E

RJ1A60D30E

81.7 x 45 x 103

Circuit RC intégré

4-32 VCC [RJ..D.]
24-275 VCA, 24-48 VCC [RJ..A]
12mA [RJ..D.]
17mA [RJ..A.]

45 Aeff [RJ..45.]
50 Aeff [RJ..50.]
75 Aeff [RJ..75.]
20 Aeff [RJ..45.]
30 Aeff [RJ..50.]
30 Aeff [RJ..75.]

150 mAeff

1150 Ap [RJ..45.]
1900 Ap [RJ..50.]
1900 Ap [RJ..75.]

<3 mAeff
6600 A²s [RJ..45.]
18000 A²s [RJ..50.]
18000 A²s [RJ..75.]

1.6 Veff
500 V/μs

24-265 Veff [RJ1A23..]
42-660 Veff [RJ1A60..]

650 V_p [RJ1A23..]
1200 V_p [RJ1A60..]

≥ 0.5
-30° à +70°C

Cage
CE - UL - CSA

45 A

RJ1A23A45E

RJ1A23D45E

RJ1A60A45E

RJ1A60D45E

50 A

RJ1A23A50E

RJ1A23D50E

RJ1A60A50E

RJ1A60D50E

75 A (avec ventilateur)

RJ1A23A75EP

RJ1A23D75EP

RJ1A60A75EP

RJ1A60D75EP

81.7 x 90 x 103

Circuit RC intégré

4-32 VCC [RJ..D.]
24-275 VCA, 24-48 VCC [RJ..A]
12mA [RJ..D.]
17mA [RJ..A.]

70 Aeff [RJ..70.]
90 Aeff [RJ..90.]

30 Aeff [RJ..70.]
30 Aeff [RJ..90.]

150 mAeff

1900 Ap

<3 mAeff
18000 A²s [RJ..70.]
18000 A²s [RJ..90.]

1.6 Veff
500 V/μs

24-265 Veff [RJ1A23..]
42-660 Veff [RJ1A60..]

650 V_p [RJ1A23..]
1200 V_p [RJ1A60..]

≥ 0.5
-30° à +70°C

Cage
CE - UL - CSA

70 A

RJ1A23A70E

RJ1A23D70E

RJ1A60A70E

RJ1A60D70E

90 A (avec ventilateur)

RJ1A23A90EP

RJ1A23D90EP

RJ1A60A90EP

RJ1A60D90EP

* Autres options disponibles sur demande : commutation instantanée (RJ1B..), protection contre la surchauffe (ajouter le suffixe P),raccordement type relais statique (suffixe U au lieu de E), tension de fonctionnement 690 Veff.



Relais Statiques 1/ 2-Pôles, type Solitron RJ

Blocs statiques - Montage rail DIN

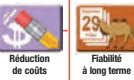
Types

Contacteurs à semi-conducteurs avec dissipateur intégré.
Fréquence de fonctionnement 45-65 Hz.
Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.

RJCS



RJ1P



RJ1P MB



RJ2A MINI



Dimensions (mm) H x L x P
Caractéristiques

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande
Courant de commande

Alimentation
Courant maxi *(d'alimentation)

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonct. AC51 @ Ta= 25°C
AC53a @ Ta= 25°C

Courant de fonctionnement minimum
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)
Courant de fuite état Off I_{ft} pour fusible (t=10 ms)

Chute de tension état ON
dV/dt critique état off

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonctionnement

Pic de tension non répétitif

Facteur de puissance
Température de fonct.
Bornes

Conformités/Marquages

Références

1-pôle, synchrone
230 V

480 V

600 V

81 x 45 x 103

Contrôle de la charge par sous-intensité. Protection de surchauffe intégrée.

4-32 VCC

2mA

24 VCC

25 mA

30 Aeff [RJCS..D30..]
50 Aeff [RJCS..D50..]

0,3 RJCS..D30..
0,5 RJCS..D50..

600 Ap 30 A
1900 Ap 50 A

<5 mAeff
1800 A²s 30 A
18000 A²s 50 A

1.6 Veff
1000 V/μs

24-265 Veff [RJCS..23..]
42-660 Veff [RJCS..60..]

650 V_p [RJCS..23..]
1200 V_p [RJCS..60..]

≥0.5
-20° à +60°C
Cage

CE - UL - cUL

30 A / 50 A

RJCSR1A23D30EPNO
RJCSR1A23D30EPNO
RJCSR1A23D50EPNO
RJCSR1A23D50EPPO

81.7 x 45 x 103

Multifonctions : angle de phase, trains d'onde, chrono-proport.(1s, 3s et 10s)

4-20 mA [RJ1P...I...]
0-10 VCC [RJ1P...V...]
50 mA [RJ1P...I...]
0-1mA [RJ1P...V...]

24 VCA/CC [RJ1P...V...]
23 mA [RJ1P...V...]

50 Aeff

1900 Ap

<3 mAeff
18000 A²s

1.6 Veff
1000 V/μs

90-265 Veff [RJ1P23..]
200-550 Veff [RJ1P48..]
410-660 Veff [RJ1P60..]

650 V_p [RJ1P23..]
1200 V_p [RJ1P48..]
1200 V_p [RJ1P60..]

≥0.9
-20° à +60°C
Cage

CE - UL - cUL

50 A

RJ1P23V50E
RJ1P23I50E

RJ1P48V50E
RJ1P48I50E
RJ1P60V50E
RJ1P60I50E

81,7 x 45 x 122

Interface de com. modbus, diagnostic et contrôle de la charge.

19,2-30 VCC
13 mA@19,2 VCC*
10 mA@30 VCC*

50 Aeff

1900 Ap

<3 mAeff
18000 A²s

1.6 Veff
1000 V/μs

90-265 Veff

650 V_p [RJ2A22..]

≥0.9
-30° à +70°C
Cage (alim. et puissance)
Données : RJ 45
CE - UL - cUL

50 A

RJ1P23MBT50EBC*
RJ1P23MBT50ECS**
RJ1P23MBT50ECV***

80 x 22.5 x 12

2 pôles commutés
1 entrée de commande

4-32 VCC

24 mA

24 VCC

2 x 12 Aeff [RJ2..12]
2 x 18 Aeff [RJ2..18]
2 x 5 Aeff [RJ2..12]
2 x 15 Aeff [RJ2..18]

150 Aeff [RJ2..12]
350 Aeff [RJ2..18]
325 Ap [RJ2..12]
600 Ap [RJ2..18]

<3 mAeff
525 A²s [RJ2..12]
1800 A²s [RJ2..18]

1.6 Veff
500 V/μs

24-280 Veff [RJ2A22..]
42-530 Veff [RJ2A48..]

650 V_p [RJ2A22..]
1200 V_p [RJ2A48..]

≥0.5
-30° à +70°C
Cage

CE - UL - cUL

12 A / 18 A

RJ2A22D12E
RJ2A22D18E

RJ2A48D12E
RJ2A48D18E

* basic ** (contrôle du courant) *** (contrôle de courant et tension)





Blocs statiques - Montage rail DIN

Types

Contacteurs à semi-conducteurs avec dissipateur intégré. Fréquence de fonctionnement 45-65 Hz. Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.

RJ2A MIDI* 2 + 1 pôles



RJ2A POWER* 2 + 1 pôles



RJD2A MIDI 2 pôles



RJD2A POWER 2 pôles



Dimensions (mm) HxLxP	81.7 x 45 x 103	81.7 x 90 x 103	81.7 x 45 x 103	81.7 x 90 x 103
Caractéristiques	2 Pôles commutés 1 Pôle direct 1 entrée de commande	2 Pôles commutés 1 Pôle direct 1 entrée de commande	2 pôles indépendants 2 entrées de commande	2 pôles indépendants 2 entrées de commande
Caractéristiques d'Entrée				
Plage de tension de commande	5-32 VCC [RJ2A..D..] 24-275VCA/ [RJ2A..A.] 24-190VCC	5-32 VCC [RJ2A..D..] 24-275VCA/ [RJ2A..A.] 24-190VCC	4-32 VCC	4-32 VCC
Courant maxi	24 mA	24 mA	15 mA	15 mA
Caractéristiques de Sortie				
Courant nominal de fonct.				
AC51 @ Ta= 25°C	3 x 25 A	3 x 32 A	2 x 30 Aeff	2 x 45 Aeff
AC53a @ Ta= 25°C	3 x 15 A	3 x 15 A	2 x 30 Aeff	2 x 30 Aeff
Courant mini de fonct.	150 mAeff	150 mAeff	150 mAeff	150 mAeff
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	600 A _p	600 A _p	1900 A _p	1900 A _p
Courant de fuite état Off	<3 mAeff	<3 mAeff	<3 mAeff	<3 mAeff
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	1800 A ² s	18000 A ² s	18000 A ² s
dV/dt critique - état off	500 V/μs	500 V/μs	500 V/μs	500 V/μs
Caractéristiques Générales				
Plage de tension de fonctionnement	24 -280Veff [RJ2A22..] 40 -660Veff [RJ2A60..]	24-280Veff [RJ2A22..] 40-660Veff [RJ2A60..]	24 -280Veff [RJD2A23..] 42 -660Veff [RJD2A60..]	24 -280Veff [RJD2A23..] 42 -660Veff [RJD2A60..]
Pic de tension non répétitif	650 V _p [RJ2A22..] 1200 V _p [RJ2A60..]	650 V _p [RJ2A22..] 1200 V _p [RJ2A60..]	650 V _p [RJD2A23..] 1200 V _p [RJD2A60..]	650 V _p [RJD2A23..] 1200 V _p [RJD2A60..]
Facteur de puissance	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5
Température de fonct.	-30° à +70°C	-30° à +70°C	-30° à +70°C	-30° à +70°C
Température de stockage	-40° à +80°C	-40° à +80°C	-40° à +100°C	-40° à +100°C
Bornes	Cages	Cages	Cages	Cages
Conformités / Marquages	UL - CSA -CE	UL - CSA - CE	UL - cUL - CE	UL - cUL - CE
Références				
Commande CA / 220 Veff	3 x 25 A RJ2A22A25E	3 x 32 A RJ2A22A32E	2 x 30 A	2 x 45 A
Commande CC / 230 Veff	RJ2A22D25	RJ2A22D32		
Commande CC / 230 Veff			RJD2A23D30E	RJD2A23D45E
Commande CA / 600 Veff	RJ2A60A25E	RJ2A60A32E		
Commande CC / 600 Veff	RJ2A60D25	RJ2A60D32	RJD2A60D30E	RJD2A60D45E

* Autres options disponibles sur demande: protection contre surtempérature (ajouter le suffixe "P"). Version commande CC avec protection intégrée contre la surtempérature, disponible seulement avec bornes de type "E"



Relais Statiques 3 pôles, type Solitron RJ

Blocs statiques - Montage rail DIN

Types

Contacteurs à semi-conducteurs avec dissipateur intégré. Fréquence de fonctionnement 45-65 Hz. Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.

RJ3A MIDI* 3 pôles



RJ3A POWER* 3 pôles



RJT3A MIDI 3 pôles



RJT3A POWER 3 pôles



	RJ3A MIDI* 3 pôles	RJ3A POWER* 3 pôles	RJT3A MIDI 3 pôles	RJT3A POWER 3 pôles
Dimensions (mm) H x L x P	81.7 x 45 x 103 122 x 45 x 103 (ventilateur)	81.7 x 90 x 103	81.7 x 45 x 103 122 x 45 x 103 (ventilateur)	81.7 x 90 x 103
Caractéristiques	3 pôles commutés 1 entrée de commande	3 pôles commutés 1 entrée de commande	3 pôles indépendants 3 entrées de commande	3 pôles indépendants 3 entrées de commande
Caractéristiques d'Entrée				
Plage de tension de commande	5-32 VCC [RJ3A..D.] 24-275VCA [RJ3A..A.] 24-190VCC	5-32VCC [RJ3A..D.] 24-275VCA [RJ3A..A.] 24-190VCC	4-32 VCC	4-32VCC
Courant maxi	24 mA	24 mA	12 mA	12 mA
Caractéristiques de Sortie				
Courant nominal de fonct. AC51 @ Ta= 25°C	3 x 20 A 3 x 32 A [avec ventilateur]	3 x 25 A	3 x 20 A	3 x 25 A
AC53a @ Ta= 25°C	3 x 15 A	3 x 15 A	3 x 15 A	3 x 15 A
Courant mini de fonct.	150 mAeff	150 mAeff	150 mAeff	150 mAeff
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	600 A _p	600 A _p	600 A _p	600 A _p
Courant de fuite état Off	<3 mAeff	<3 mAeff	<3 mAeff	<3 mAeff
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	1800 A ² s	1800 A ² s	1800 A ² s
dV/dt critique - état off	500 V/μs	500 V/μs	500 V/μs	500 V/μs
Caractéristiques Générales				
Plage de tension de fonctionnement	24-280Veff [RJ3A22..] 40-660Veff [RJ3A60..]	24-280Veff [RJ3A22..] 40-660Veff [RJ3A60..]	24-280Veff [RJT3A23..] 40-660Veff [RJT3A60..]	24-280Veff [RJT3A23..] 40-660Veff [RJT3A60..]
Pic de tension non répétitif	650 V _p [RJ3A22..] 1200 V _p [RJ3A60..]	650 V _p [RJ3A22..] 1200 V _p [RJ3A60..]	650 V _p [RJT3A23..] 1200 V _p [RJT3A60..]	650 V _p [RJT3A23..] 1200 V _p [RJT3A60..]
Facteur de puissance	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5
Température de fonct.	-30° à +70°C	-30° à +70°C	-30° à +70°C	-30° à +70°C
Température de stockage	-40° à +80°C	-40° à +80°C	-40° à +80°C	-40° à +80°C
Bornes	Cage	Cage	Cage	Cage
Conformités / Marquages	UL - CSA - CE	UL - CSA - CE	UL - CSA - CE	UL - CSA - CE
Références				
3 pôles, zéro de tension	3 x 20 A	3 x 25 A	3 x 20 A	3 x 25 A
Commande CA / 230 Veff	RJ3A22A20E	RJ3A22A25E		
Commande CC / 230 Veff	RJ3A22D20	RJ3A22D25	RJT3A23D20	RJT3A23D25
Commande CA / 600 Veff	RJ3A60A20E	RJ3A60A25E		
Commande CC / 600 Veff	RJ3A60D20	RJ3A60D25	RJT3A60D20	RJT3A60D25
3 x 32A [avec ventilateur]				
Commande CA / 230 Veff	RJ3A22A32EP**			
Commande CC / 230 Veff	RJ3A22D32EP**			
Commande CA / 600 Veff	RJ3A60A32EP**			
Commande CC / 600 Veff	RJ3A60D32EP**			

* Autres options disponibles sur demande : protection surtempérature (ajouter le suffixe "P"). Version commande CC avec dissipateur intégré contre la surtempérature disponible seulement avec les bornes de type "E"

** avec ventilateur intégré et protection contre la surtempérature



Blocs statiques - Montage sur rail DIN - Synchrones

Types

Contacteurs à semi-conducteurs avec dissipateur intégré.
Fréquence de fonctionnement 45-65 Hz.
Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.

Solitron RN 1 pôle 30/50/63 A



Solitron RN Train d'Ondes 1 pôle 30/50 A



Solitron RN Détection* 1 pôle 30/50 A



Dimensions
(mm) H x L x P
Caractéristiques

120 x 45 x 110 (30A)
120 x 90 x 110 (50/63 A)
Varistance intégrée

120 x 45 x 110 (30 A)
120 x 90 x 110 (50 A)
Commande
chronoproportionnelle

120 x 45 x 110 (30 A)
120 x 90 x 110 (50 A)
Détection de rupture de charge
/alimentation

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de
commande
Courant de commande
maxi
Alimentation

5-32 VCC [RN..D]
24-265 Veff [RN..A]
9 mA [RN..D]
12 mA [RN..A]

4-20 mA [RN.F.I.]
0-10 VCC [RN.F.V.]
50 mA [RN.F.I.]
0.1 mA [RN.F.V.]
12-32VCC/24VAC [RN.V.]

7-32 VCC
4 mA
20-32 VCC (40 mA)

Sortie alarme PNP
NPN

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonct.
AC 51 @ Ta=30°C

AC 53a @ Ta=40°C

30 Aeff [RN..30]
50 Aeff [RN..50]
63 Aeff [RN..63]
6 Aeff [RN..30]
12 Aeff [RN..50]
24 Aeff [RN..63]

30 Aeff [RN.F..30]
50 Aeff [RN.F..50]

30 Aeff [RN1S...30..]
50 Aeff [RN1S...50..]

6 Aeff [RN1S...30..]
12 Aeff [RN1S...50..]

Courant de fonct. mini
Pointe de courant non
répétitive
(t=10 ms)
Courant de fuite - Etat Off
I_t pour fusibles
(t=10 ms)

200 mAeff
325 A_p [RN..30]
600 A_p [RN..50]
1150 A_p [RN..63]

<1 mAeff
525 A²s [RN..30]
1800 A²s [RN..50]
6600 A²s [RN..63]

500 mAeff
325 A_p [RN..30]
600 A_p [RN..50]

<6 mAeff
525 A²s [RN.F..30]
1800 A²s [RN.F..50]

200 mAeff
325 A_p [RN1S...30..]
600 A_p [RN1S...50..]

<6 mAeff
525 A²s [RN1S...30..]
1800 A²s [RN1S...50..]

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonct.

Pic de tension non
répétitif

Facteur de puissance
Température de fonct.
Bornes
Conformités / Marquages

24-265 Aeff [RN..23..]
42-530 Aeff [RN..48..]

800 V_p [RN..23..]
1200 V_p [RN..48..]

 ≥ 0.5
-20°C à +70°C
Cage
CE - UL - CSA

85-140 Aeff [RN..F12..]
85-265 Aeff [RN..F23..]
190-530 Aeff [RN..F48..]

800 V_p [RN..F12..]
800 V_p [RN..F23..]
1000 V_p [RN..F48..]

 ≥ 0.9
-20°C à +70°C
Cage
CE - UL - CSA

120-265 Aeff [RN1S23..]
150-440 Aeff [RN1S40..]
180-530 Aeff [RN1S48..]

800 V_p [RN1S23..]
1000 V_p [RN1S40..]
1200 V_p [RN1S48..]

 ≥ 0.5
-20°C à +70°C
Cage
CE - UL - CSA

Références

1-pôle, synchrone

30 A RN1A23A30
RN1A23D30
RN1A48A30
RN1A48D30
50 A RN1A23A50
RN1A23D50
RN1A48A50
RN1A48D50
63 A RN1A23A63
RN1A23D63
RN1A48A63
RN1A48D63

30 A RN1F12I30
RN1F12V30
RN1F23I30
RN1F23V30
RN1F48I30
RN1F48V30
50 A RN1F12I50
RN1F12V50
RN1F23I50
RN1F23V50
RN1F48I50
RN1F48V50

30 A RN1S23H30NO
RN1S23H30PO
RN1S40H30NO
RN1S40H30PO
RN1S48H30NO
RN1S48H30PO
50 A RN1S23H50NO
RN1S23H50PO
RN1S40H50NO
RN1S40H50PO
RN1S48H50NO
RN1S48H50PO

* D'autres options sont disponibles sur demande : Commande active sur niveau bas et sortie alarme NF

Switch



Relais Statiques, type SOLITRON

Blocs Statiques - Montage sur rail DIN

Types

Contacteurs à semi-conducteurs avec dissipateur intégré. Fréquence de fonctionnement 45-65 Hz. Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.

Solitron RN 2 pôles 15/25 A



Solitron RN Train d'Ondes 2 pôles 15/25 A



Solitron RN 3-phase 2 + 1 pôles 15/30 A



Dimensions
(mm) H x L x P
Caractéristiques

120 x 45 x 110 (15A)
120 x 90 x 110 (25A)
2 pôles indépendants
2 entrées de commande

120 x 45 x 110 (15A)
120 x 90 x 110 (25A)
Commutation par train d'ondes réparties au zéro de tension

120 x 45 x 110 (15A)
120 x 90 x 110 (30A)
2 pôles commutés
1 pôle direct

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande
Courant de commande maxi
Alimentation

2x5-32 VCC [RN...D.]
2X24-265 Veff [RN...A.]
9 mA/pôle [RN...D.]
12 mA/pôle [RN...A.]

4-20 mA [RN.F.I.]
0-10 VCC [RN.F.V.]
50 mA [RN.F.I.]
0.1 mA [RN.F.V.]
7-10 VCC [RN.F.I.]
12-32 VCC/24 VAC [RN.V]

5-32 VCC
10 mA @ 24 VCC

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonct. AC51 @ Ta= 30°C
AC53a @ Ta= 30°C
Courant de fonct. mini
Pointe de courant non répétitive(t=10 ms)
Courant de fuite - Etat Off
I²t pour fusibles (t=10 ms)
dV/dt critique - état off

3 X 15 A [RN..30]
3 X 25 A [RN..50]
3 X 6 A [RN..30]
3 X 12 A [RN..50]
200 mAeff
325 A_p [RN..30.]
600 A_p [RN..50.]
<1 mAeff
525 A²s [RN..30.]
1800 A²s [RN..50.]
500 V/μs

3 X 15 A [RN.F..30]
3 X 25 A [RN.F..50]
500 mAeff
325 A_p [RN.F..30.]
600 A_p [RN.F..50.]
<6 mAeff
525 A²s [RN.F..30.]
1800 A²s [RN.F..50.]
500 V/μs

3 x 15 A [RN3A..D15]
3 x 30 A [RN3A..D30]
3 x 6 A [RN3A..D15]
3 x 12 A [RN3A..D30]
200 mAeff
325 A_p [RN3A..D15]
600 A_p [RN3A..D30.]
<6 mAeff
525 A²s [RN3A..30.]
1800 A²s [RN3A..50.]
500 V/μs

Caractéristiques Générales

Plage de tension de fonct.
Pic de tension non répétitif
Facteur de puissance
Température de fonct.
Bornes
Conformités / Marquages

24-265 Veff [RN..23..]
42-530 Veff [RN..48..]
800 V_p [RN..23..]
1200 V_p [RN..48..]
 ≥ 0.5
-20° à +70°C
Cage
CE - UL - CSA

85-140 Veff [RN..F12..]
85-265 Veff [RN..F23..]
190-530 Veff [RN..F48..]
800 V_p [RN..F12..]
800 V_p [RN..F23..]
1000 V_p [RN..F48..]
 ≥ 0.9
-20° à +70°C
Cage
CE - UL - CSA

24-265 Veff [RN3A22..]
42-440 Veff [RN3A40..]
42-530 Veff [RN3A48..]
650 V_p [RN3A22..]
800 V_p [RN3A40..]
1200 V_p [RN3A48..]
 ≥ 0.5
-20° à +70°C
Cage
CE - UL - CSA

Références

2/3-pôles, synchrone

2 x 15A/ 30 A total
RN2A23A30
RN2A23D30
RN2A48A30
RN2A48D30
2x25A/ 50 A total
RN2A23A50
RN2A23D50
RN2A48A50
RN2A48D50

2 x 15A/ 30 A total
RN2F12I30
RN2F12V30
RN2F23I30
RN2F23V30
RN2F48I30
RN2F48V30
2 x 25A/ 50 A total
RN2F12I50
RN2F12V50
RN2F23I50
RN2F23V50
RN2F48I50
RN2F48V50

3 x 15 A
RN3A22D15
RN3A40D15
RN3A48D15
3 x 30 A
RN3A22D30
RN3A40D30
RN3A48D30

* D'autres options disponibles sur demande : Commutation instantanée (RN2B..).





Démarrateurs pour compresseurs type Scroll - Commutation 1 et 3 pôles

Types

Démarrage des compresseurs type Scroll en mono-phasé et triphasé

RSBS



RSHR...V38



Dimensions (mm) H x L x P
Caractéristiques

35 x 135 x 100
Limite le courant de démarrage à 40 A max.
Protection contre la sous-tension

150 x 90 x 90
Contrôle de 3 phases.
Alarme de sur température
Alarme de perte et ordre des phases

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande
Courant d'entrée max.

230 VCA ± 15 %
< 1mA

24-550 VCA/VCC
3 mA

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonctionnement

25 A - AC-53b
4 kW maxi

25 : 25A: AC-53a (11kW)
32 : 32A: AC-53a (15kW)

Profil des courants de surcharge
Ta = 40°C
Tension de fonctionnement

230 VCA ± 15 %

25A: AC-53a : 4-4 : 50-7
32A: AC-53a : 4-4 : 50-50

230/400 Veff

Caractéristiques Générales

Plage de fréquence
Démarrage / Arrêt
Couple initial
Protection de surchauffe
Sortie relais
Connexions
Capacité max. puissance
Capacité max. commande
Température de fonct.
Température de stockage
Indice de protection
Conformités / Marquages

50 Hz -5/+5 Hz
< 0.6 s

50/60 Hz ± 10 %

0-1 s

0-70 %

oui

2 x 3 A / 250 Vca

Borne à cage

25 mm²

2.5 mm²

-20 à + 60°C

-20 à + 85°C

IP 20

UI, cUL, CE

Références

230 V
400 V

sans condensateur de démarrage
RSBS2325A2V10C00

25 A

230 V
400 V

avec condensateur 240 µF
RSBS2325A2V10C24

RSHR4025CV38

32 A

RSHR4032CV38



Démarrateurs moteurs - Démarrage et arrêt progressifs - Commutation 2 pôles

Types

Démarrage et arrêt progressifs pour moteurs triphasés asynchrones.
Réglage par potentiomètres du temps des rampes (démarrage et arrêt) et du couple initial.

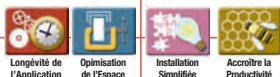
RSHR MIDI



RSHR



RSHP Flexy



Dimensions (mm) H x L x P
Caractéristiques

114 x 45 x 126

Potentiomètres de réglage des temps de démarrage et d'arrêt
Jusqu'à 7.5kW à 400 VCA

90 x 90 x 108.5

Potentiomètres de réglage des temps de démarrage et d'arrêt
Jusqu'à 22kW à 400 VCA

90 x 90 x 108.5

Programmation des paramètres par interface à boutons poussoirs
Jusqu'à 22kW à 400 VCA

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande

A1-A2: 24-110 VCA/CC
A1-A3: 110-480 VCA

24-550VCA/CC
24-660VCA/CC [RSHR60..]

24-550VCA/CC
24-660 VCA/CC [RSHP60..]

Courant d'entrée max.

A1-A2: 5 mA
A1-A3: 5 mA

1 mA

1 mA

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonctionnement

6A [RSHR..06...]
12A [RSHR..12...]
18A [RSHR..18...]

AC-53b:
25/38/45A

AC-53b:
25/38/45A

Profil des courants de surcharge

6A: AC-53b: 4-5: 4*
12A: AC-53b: 4-5: 50*
18A: AC-53b: 4-5: 50*

25 A: AC-53b: 4-5: 65
38A: AC-53b: 4-5: 85
45 A: AC-53b: 4-5: 115

25 A: AC-53b: 4-5: 65
38A: AC-53b: 4-5: 85
45 A: AC-53b: 4-5: 115

Ta = 40°C

Tension de fonctionnement

127/220VCA -15%/ +10% [RSHR22..]
230/400VCA -15%/ +10% [RSHR40..]
277/480VCA -15%/ +10% [RSHR48..]
346/600VCA -15%/ +10% [RSHR60..]
190-530VCA [RSHRM..]

127/220 Veff [RSHR22..]
230/400 Veff [RSHR40..]
227/480 Veff [RSHR48..]
346/600 Veff [RSHR60..]

127/220 Veff [RSHP22..]
230/400 Veff [RSHP40..]
227/480 Veff [RSHP48..]
346/600 Veff [RSHP60..]

Caractéristiques Générales

Plage de fréquence

50/60 Hz

50/60 Hz ±10%

50/60 Hz ±10%

Démarrage / Arrêt

1-10s / 0.5 - 20s

1-10s / 1-30s

1-20s / 1-20s

Couple initial

jusqu'à 85%

0-70%

0-70%

Pic au démarrage

n/a

Non

0-200 ms

Profil des rampes

n/a

Usage général

Programmable

Protection de surchauffe

Oui [RSHR...BV21]

Oui

Oui

Sortie relais

Oui [RSHR...BV21]

en option : suffixe V21

Oui

Connexions

Cage

Cage

Cage

Capacité max. puissance

1 x 10mm², 2 x 4mm²

25 mm²

25 mm²

Capacité max. commande

1.5mm²

2.5 mm²

2.5 mm²

Température de fonct.

-20°C à +60°C

-20°C à +60°C

-20°C à +60°C

Température de stockage

-50°C à +85°C

-50°C à +85°C

-50°C à +85°C

Indice de protection

IP 20

IP 20

IP 20

Conformités / Marquages

CE - UL - cUL

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

Références

230 V
400 V
480 V
600 V

6 A
RSHR2206BV20 (1.1 kW)
RSHR4006BV20 (2.2 kW)
RSHR4806BV20 (2.2 kW)
RSHR6006BV20 (3 kW)

25 A
RSHR2225CV20 (5.5 kW)
RSHR4025CV20 (11 kW)
RSHR4825CV20 (15 kW)
RSHR6025DV20 (18.5 kW)

25 A
RSHP2225CV21 (5.5 kW)
RSHP4025CV21 (11 kW)
RSHP4825CV21 (15 kW)
RSHP6025DV21 (18.5 kW)

230 V
400 V
480 V
600 V

12 A
RSHR2212BV20 (3.0 kW)
RSHR4012BV20 (5.5 kW)
RSHR4812BV20 (5.5 kW)
RSHR6012BV20 (7.5 kW)

38 A
RSHR2238CV20 (11 kW)
RSHR4038CV20 (18.5 kW)
RSHR4838CV20 (22 kW)
RSHR6038DV20 (22 kW)

38 A
RSHP2238CV21 (11 kW)
RSHP4038CV21 (18.5 kW)
RSHP4838CV21 (22 kW)
RSHP6038DV21 (22 kW)

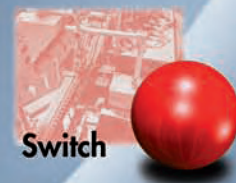
230 V
400 V
480 V
600 V

18A
RSHR2218BV20 (4 kW)
RSHR4018BV20 (7.5 kW)
RSHR4818BV20 (7.5 kW)
RSHR6018BV20 (11 kW)

45 A
RSHR2245CV20 (11 kW)
RSHR4045CV20 (22 kW)
RSHR4845CV20 (30 kW)
RSHR6045DV20 (30 kW)

45 A
RSHP2245CV21 (11 kW)
RSHP4045CV21 (22 kW)
RSHP4845CV21 (30 kW)
RSHP6045DV21 (30 kW)

* Profil des courants de surcharge du RSHR60... consulter la fiche technique





Démarreurs moteur - Démarrage et Arrêt progressifs Commutation 2/3 pôles

Types

Démarrage et arrêt progressifs pour moteurs triphasés asynchrones. Commutation par angle de phases de charges triphasées résistives (RSC.AA..+RSO).

RSE..-B



RSMR



RSHR..



RSC..AA..+RSO...



Dimensions (mm) HxLxP
Caractéristiques

80 x 45 x 103

Régl. par potentiomètre
(tps démarrage/arrêt)

240 x 100 x 188

Régl. par potentiomètre
(tps démarrage/arrêt)

90 x 90 x 150

Régl. par potentiomètre
(tps démarrage/arrêt)

74 x 103 x 65

Commande analogique

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande

A1-A2: 24-110 VCA/CC
A1-A3: 110-480 VCA

S0, s1
contact fermé : dém.
contact ouvert : arrêt

24-550 VCA/CC [RSH..C]
24-66 VCA/CC [RSH..D]

0-20 mA (entrée A)
4-20 mA (entrée B)

Courant d'entrée max.

A1-A2: 12 mA
A1-A3: 5 mA

3 mA

Alimentation

Courant d'alimentation maxi.

10-32 VCC
180 mA

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonctionnement

3 A [RSE..03..]
12 A [RSE..12..]

AC 53a:
72A [RSMR4072]
90A [RSMR4090]

AC-53a:
25 A [RSHR..25..]
32 A [RSHR..32..]

AC-53a:
5 Aeff [RSO..25]
15 Aeff [RSO..50]
30 Aeff [RSO..90]
40 Aeff [RSO..110]

Profil des courants de surcharge

3 A:AC-53b:3-5:30
12 A:AC-53b:3-5:180

72A: AC-53a:5-4:99-10
90A: AC-53a:5-4:99-10
340-506Veff

25A: AC-53a:4-4:50-7
32A: AC-53a:4-4:50-50

Tension de fonctionnement

127/220 Veff [RSE22..]
230/400 Veff [RSE40..]
227/480 Veff [RSE48..]
346/600 Veff [RSE60..]

127/220 Veff [RSHR22..]
230/400 Veff [RSHR40..]
227/480 Veff [RSHR48..]
346/600 Veff [RSHR60..]

127/220 Veff [RSHR22..]
230/400 Veff [RSHR40..]
227/480 Veff [RSHR48..]
346/600 Veff [RSHR60..]

150-250Veff [RSO22..]
220-420Veff [RSO40..]
400-510Veff [RSO48..]
400-625Veff [RSO60..]

Caractéristiques Générales

Plage de fréquence

50/60 Hz

50/60 Hz ± 2 Hz

50/60 Hz ± 10 %

45/65 Hz

Démarrage/Arrêt

0.5-7.5s / 0.5-10s

1-15s / 0-15s

1-10s / 0-30s

Commande externe

Couple initial

70-100% sur max.
5 % sur min.

Voir fiche technique

0-70 %

Commande externe

Pic au démarrage

Non

Oui

Non

Profil des rampes

Usage général

10 options présélectionnées

Usage général

Connexions

Bornes à cage

Bornes à vis

Bornes à cage

Cages

Température de fonct.

-20 à +50°C

-0 à +40°C

-20 à +60°C

-20°C à +70°C

Température de stockage

-50 à +85°C

-25 à +60°C

-50 à +85°C

-40°C à +100°C

Conformités / Marquages

CE - UL - CSA

CE

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

Références

	3 A
220 V	RSE2203-B (0.55 kW)
400 V	RSE4003-B (1.1 kW)
480 V	RSE4803-B (1.5 kW)
600 V	RSE6003-B (2.2 kW)
	12 A
220 V	RSE2212-B (3.0 kW)
400 V	RSE4012-B (5.5 kW)
480 V	RSE4812-B (5.5 kW)
600 V	RSE6012-B (7.5 kW)

	72 A
	RSMR4072 (37 kW)
	RSMR4072 (40 kW)
	90A
	RSMR4090 (45 kW)
	RSMR4090 (45 kW)

	25 A
	RSHR2225CV..
	RSHR4025CV..
	RSHR4825CV..
	RSHR6025DV..
	32 A
	RSHR2232CV..
	RSHR4032CV..
	RSHR4832CV..
	RSHR6032DV..

	Module de commande
	RSC-AAM60
	Module de sortie: 400VCA
	25A: RSO4025 (4kW*)
	50A: RSO4050 (11kW*)
	90A: RSO4090 (15kW*)
	110A: RSO40110(22kW*)

* Module de sortie peut être 200, 400, 480, 600 VCA. Choisir un kit de dissipation adapté. Pour plus de détails, se référer à la fiche technique.

Switch



Inverseurs Triphasés

Types

Commutation et inversion de phases pour moteurs asynchrones triphasés.

RR2I



RR2A



Dimensions (mm) H x L x P
Caractéristiques

74 x 103 x 41
Inversion avec verrouillage, isolement par relais reed.

74 x 103 x 41
Inversion avec verrouillage, isolement par opto-coupleur

Caractéristiques d'Entrée

Plage de tension de commande

10-40VCC [RR2I..HDP]
90-140Veff [RR2I..LAP]
180-265Veff [RR2I..HAP]

10-40VCC

Courant d'entrée maxi

35 / 29 / 15 mA

20 mA

Caractéristiques de Sortie

Courant nominal de fonctionnement

AC-51: 10 / 25 / 40 Aeff
AC53a: 1.5 / 3.5 / 6 Aeff

AC-51: 25/40 Aeff
AC53a: 5/11 Aeff

I²t pour fusible (t=10 ms)

72/450/760 A²s

525 A²s [RR2...D150/220]
1800A²s [RR2A40D400]
1800 A²s [RR2A48D550]
5A: AC-53a : 6-6 : 100-60
11A: AC-53a : 8-3 : 100-40 *

Profil des courants de surcharge

Tension de fonctionnement

120-440Veff [RR2I..40.]
120-530Veff [RR2I..48.]

40-400 Veff [RR2A40D...]
40-530 Veff [RR2A48D...]

Pic de tension non répétitif

1200 V_p [RR2I..40.]
1400 V_p [RR2I..48.]

1200 V_p
1600 V_p [RR2A48D550.]

Caractéristiques Générales

Démarrage/Arrêt

Inversion sur 2 pôles, protection contre les surtensions, interverrouillage d'inversion, LED d'ind. d'état
Cage

Inversion sur 2 pôles, protection contre les surtensions, interverrouillage d'inversion, LED d'ind. d'état
Cage

Connexions

Temp. de fonctionnement

-20°C à +70°C

-20°C à +80°C

Temp. de stockage

-40°C à +100°C

-40°C à +100°C

Conformités/marquages

CE - UL - CSA

CE - UL - cUL

Références

10 A / 25 A / 40 A

400 Veff:

RR2I4005.. (0.5kW)

RR2I4015.. (1.5kW)

RR2I4030.. (3.0kW)

480 Veff:

RR2I4805.. (0.5kW)

RR2I4815.. (1.5kW)

RR2I4830.. (3.0kW)

25A - 400 Veff

RR2A40D150 (1.5kW)

RR2A40D400 (4.0kW)

40A - 480 Veff

RR2A48D220 (2.2kW)

RR2A48D550 (5.5kW)

*Applicable lorsque l'inverseur est monté sur dissipateur type RHS301





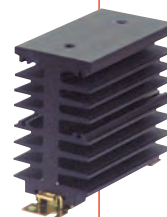
Kits de dissipation pour relais statiques 1-pôle

Types

RHS 100

RHS 45C

RHS 45B



Dimensions (mm) H x L x P
Description

82 x 45 x 49

Kit de dissipation* avec adaptateur pour rail DIN.

103 x 45 x 55

Kit de dissipation* avec adaptateur pour rail DIN.

103 x 45 x 81

Kit de dissipation* avec adaptateur pour rail DIN. Un ventilateur peut être monté, (RHSF40.24)

Résistance Thermique

Sans ventilateur

Avec ventilateur

3.0 K/W

Non disponible

2.7 K/W

1.25 K/W

2.0 K/W

1.2 K/W

Références

RHS 100

RHS 45 C

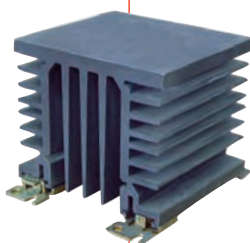
RHS 45 B

Types

RHS 90A

RHS 23A

RHS 23B



Dimensions (mm) H x L x P
Description

103 x 90 x 80

Kit de dissipation* avec adaptateur pour rail DIN. Un ventilateur peut être monté, (RHSF60.24)

103 x 22.5 x 37

Kit de dissipation* avec adaptateur pour rail DIN et pâte thermique, pour relais type RX.

103 x 22.5 x 83

Kit de dissipation* avec adaptateur pour rail DIN et pâte thermique, pour relais type RX.

Résistance Thermique

Sans ventilateur

Avec ventilateur

1.35 K/W

0.45 K/W

3.5 K/W

1.9 K/W

Références

RHS 90A

RHS 23A

RHS 23B

* Les vis de montage et la pâte thermique pour les relais sont inclus dans les kits



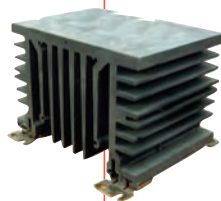
Kits de dissipation pour relais statiques 3-pôles

Types

RHS 300

RHS 112A

RHS 301



Dimensions (mm) H x L x P
Description

82 x 105 x 20
Kit de dissipation*
avec adaptateur pour rail DIN.

103 x 112 x 80
Kit de dissipation*
avec adaptateur pour rail DIN.
Un ventilateur peut être monté,
(RHSF60-24)

83 x 118 x 96
Kit de dissipation*
avec adaptateur pour rail DIN.

Résistance Thermique

Sans ventilateur
Avec ventilateur

5.0 K/W
Non disponible

1.1 K/W
0.4 K/W

0.8 K/W

Références

RHS 300

RHS 112 A

RHS 301

Types

RHS 301F

RHS 320



Dimensions (mm) H x L x P
Description

154 x 122 x 135
Kit de dissipation*
avec adaptateur pour rail DIN et
ventilateur intégré (230 VCA)

100 x 240 x 93
Kit de dissipation pour montage
en tableau.

Résistance Thermique

Sans ventilateur
Avec ventilateur

0.25 K/W

0.4 K/W
Non disponible

Références

RHS 301 F 230C

RHS 320

GUIDE DE SELECTION POUR DISSIPATEURS

Résistance Thermique	Kit de dissipation	Résistance Thermique	Kit de dissipation
>5.00 K/W	Dissipateur non néc.	1.20 K/W	RHS45B+RHSF40-24
5.00 K/W	RHS300	1.10 K/W	RHS112A
3.00 K/W	RHS100	0.80 K/W	RHS301
2.70 K/W	RHS45C	0.45 K/W	RHS90A+RHSF60-24
2.00 K/W	RHS45B	0.40 K/W	RHS112A+RHSF60-24
1.35K/W	RHS90A		/ RHS320
1.25 K/W	RHS45A+RHSF40-24	0.25K/W	RHS301 F 230C
		<0.25K/W	Voir distributeur

* Les vis de montage et la pâte thermique pour les relais sont inclus dans les kits.





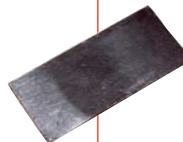
Accessoires Principaux

Types

Pâte Thermique

Joint Thermique

Varistances



Dimensions (mm)

Description

Résistance Thermique

Références

Dimensions (mm)	
Description	Pâte indispensable pour monter un relais sur son dissipateur.
Résistance Thermique	
Références	HTS02S

Dimensions (mm)	17 x 38
Description	Joint Thermique RX
Résistance Thermique	25K/W
Références	RXHT (sachet de 50 pièces)

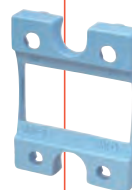
Dimensions (mm)	
Description	Protection pour relais statiques contre les transitoires rapides (pics de tension).
Résistance Thermique	
Références	275 V: RV02 420 V: RV04 510 V: RV05 625 V: RV06 680 V: RV07

Types

RPM1

RMIP20

BBR



Dimensions (mm) H x L x P

Description

Références

Dimensions (mm) H x L x P	48 x 85 x 12.5
Description	Adaptateur rail DIN pour relais C.I. (relais non fourni).
Références	RPM1

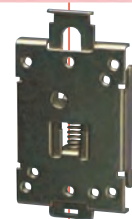
Dimensions (mm) H x L x P	58 x 45 x 9
Description	Capot de protection clipsable pour RAM, RM, RS.
Références	RMIP20

Dimensions (mm) H x L x P	59 x 45 x 25.5
Description	Capot de protection clipsable sur séries RA et RD.
Références	BBR

Types

RPM2

Adaptateur rail DIN



Dimensions (mm) H x L x P




Description


References

Dimensions (mm) H x L x P	40 x 85 x 25
Description	Adaptateur rail Din pour relais C.I. avec une tension opérationnelle 230V. (relais non fourni)
References	RPM2

Dimensions (mm) H x L x P	
Description	Adaptateur rail DIN pour dissipateurs. Intégré dans les kits RHS100, RHS300, RHS301.
References	RHS00



Accessoires Principaux			
Types	Cosses Faston	Borne RM	Borne RM IP20
			
Dimensions (mm) H x L x P	4.8/6.3	25 x 35.4 x 16.3	28.5 x 47.3 x 16.3
Description	Cosses Faston à visser pour relais séries RAM, RM, RS.	Borne adaptable sur relais type RM pour câble 35mm ²	Borne adaptable sur relais type RM pour câble 35mm ² , IP20
References	RM48F0 (plat) RM48F4 (angle à 45°) RM63F0 (plat) RM63F4 (angle à 45°)	RM635FK	RM635FKP

Types	Ventilateur 24 VCC
	
Dimensions (mm)	40 x 40 (RHSF40) 60 x 60 (RHSF60)
Description	RHSF 40-24 pour montage sur kits RHS45A, RHS45B RHSF 60-24 pour montage sur kits RHS90, RHS112
Références	RHSF 40-24 RHSF 60-24

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com

