

Tmax XT1 – XT3 disjoncteur déclencheur magnétothermique

Guide de choix simplifié - Protection - 250 A



RC Sel

Blocs différentiels

- Les différentiels électronique Tmax XT agissent directement sur le disjoncteur au moyen d'un solénoïde d'ouverture SA (fourni avec le bloc différentiel et disponible aussi comme pièce détachée), à placer dans le logement du troisième pôle, à gauche du levier de manœuvre
- Ils fonctionnent sans alimentation auxiliaire et peuvent être alimentés indifféremment par le haut ou par le bas. Le neutre est à raccorder à gauche dans la version tétrapolaire, le fonctionnement est garanti même avec une seule phase plus le neutre ou deux phases sous tension (minimum 85 Vrms)
- Il est inclus 1/2 kit de prises FC Cu pour le raccordement aval.

Bloc différentiel RC Sel 200 mm XT1

Réglage du courant

LED power-on

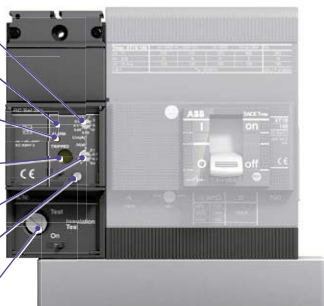
LED de signalisation alarme et pré-alarme

Indicateur magnétique d'intervention différentiel

Réglage délais de non intervention

Bouton de test

Dispositif de déconnexion pour test d'isolement



Le différentiel RC Sel 200, grâce à la réduction de la hauteur, permet le montage dans des modules de 200 mm. Sa forme particulière permet, entre autre, en cas de montage côte à côte de deux ou plusieurs unités, de réduire l'encombrement total.

Bloc différentiel RC Sel pour XT1 et XT3

Réglage du courant

LED power-on

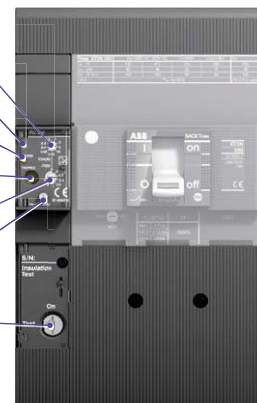
LED de signalisation alarme et pré-alarme

Indicateur magnétique d'intervention différentiel

Réglage délais de non intervention

Bouton de test

Dispositif de déconnexion pour test d'isolement



Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Tension primaire de fonctionnement | 85...690 V AC |
| Fréquence de fonctionnement | 45...66 Hz |
| Courant assigné d'emploi | XT1 jusqu'à 160 A, XT3 jusqu'à 250 A |
| Seuils d'intervention réglables | 0.03 - 0.05 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3 - 5 - 10 A |
| Type S sélectif | oui |
| Temps de NON intervention réglables à 2xI _{Δn} | instantané - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.5 - 1 - 2 - 3 s |
| Puissance absorbée à 500 V AC | < 10 W |
| Solénoïde d'ouverture à contact inverseur pour la signalisation d'intervention | oui |
| Entrée pour commande d'ouverture à distance | oui |
| Contact NO pour la signalisation de pré-alarme | oui |
| Contact NO pour la signalisation d'alarme | oui |
| LED jaune fixe de pré-alarme à partir du 25 % I _{Δn} | oui |
| LED jaune clignotante de temporisation alarme à partir du 75 % I _{Δn} , 90 % pour 30 mA | oui |
| Type A et AC | oui |

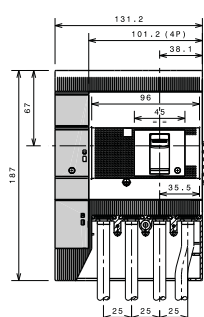
Références de commande

| Type | Réf. Commerciale 3 pôles | 4 pôles |
|------|-----------------------------|---------|
|------|-----------------------------|---------|

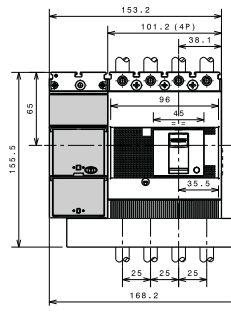
Blocs différentiels forme en "L"

| | | |
|---|--------|--------|
| RC Sel - Réglable de 0.03...10 ampères XT1 | 067123 | 067125 |
| Platine pour fixation sur rail DIN XT1 + RC | 067135 | 067135 |
| Prise arrière pour différentiel XT1 R-RC | - | 066953 |
| RC Sel 200 mm - Réglable de 0.03...10 ampères XT1 | - | 067121 |
| Platine pour fixation sur rail DIN XT1 + RC | - | 067134 |
| RC Sel - Réglable de 0.03...10 ampères XT3 | 067128 | 067130 |
| Platine pour fixation sur rail DIN XT3 + RC | 067139 | 067139 |
| Prise arrière pour différentiel XT3 R-RC | - | 066954 |

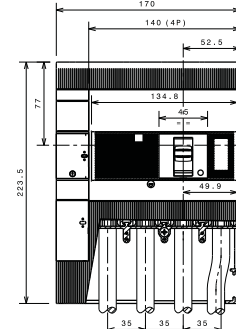
Différentiel RC Sel XT1



Différentiel RC Sel 200 mm XT1



Différentiel RC Sel XT3



Tmax XT1 accessoires

Références de commande



Verrouillage par clé sur moteur

Verrouillages par clé sur moteur

| Type | 1SDA...R1 | |
|---|-----------|---------|
| | 3 pôles | 4 pôles |
| MOL-D Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés différentes | 066623 | |
| MOL-S Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés identiques Type A | 066624 | |
| MOL-S Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés identiques Type B | 066625 | |
| MOL-S Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés identiques Type C | 066626 | |
| MOL-S Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés identiques Type D | 066627 | |



Interverrouillage

Verrouillages mécaniques

| Type | 1SDA...R1 | |
|--------------|-----------|---------|
| | 3 pôles | 4 pôles |
| MIR-H | 066637 | |
| MIR-V | 066638 | |
| Plaque XT1 F | 066639 | |
| Plaque XT1 P | 066640 | |
| Plaque XT3 F | 066643 | |
| Plaque XT3 P | 066644 | |

Verrouillages plombables du réglage thermique

| Type | 1SDA...R1 | |
|--|-----------|---------|
| | 3 pôles | 4 pôles |
| Verrouillage plombable du réglage thermique pour déclencheur TMD | 066651 | |



RC Inst / RC Sel

Différentiels

Différentiels

| Type | 1SDA...R1 | |
|---------------|-----------|---------|
| | 3 pôles | 4 pôles |
| RC Sel 200 mm | – | 067121 |
| RC Inst | 067122 | 067124 |
| RC Sel | 067123 | 067125 |

Accessoires d'installation

Platines pour fixation sur rail DIN

| Type | 1SDA...R1 | |
|--------------------------------------|-----------|---------|
| | 3 pôles | 4 pôles |
| KIT DIN50022 | 066652 | 066419 |
| KIT DIN50022 XT1+RC surbaissé 200 mm | – | 067134 |
| KIT DIN50022 XT1+RC Sel / RC Inst | 067135 | 067135 |



Rail DIN

Prises, caches-bornes et séparateurs de phase

Caches-bornes isolants

| Type | 1SDA...R1 | |
|------------------------|-----------|---------|
| | 3 pôles | 4 pôles |
| LTC Cache-bornes court | 066655 | 066656 |
| HTC Cache-bornes long | 066664 | 066665 |



Cache-bornes

Tmax XT3 accessoires

Références de commande



Verrouillage par clé sur moteur

Verrouillages par clé sur moteur

| Type | 1SDA...R1 | |
|---|-----------|--|
| | | |
| MOL-D Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés différentes | 066623 | |
| MOL-S Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés identiques Type A | 066624 | |
| MOL-S Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés identiques Type B | 066625 | |
| MOL-S Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés identiques Type C | 066626 | |
| MOL-S Verrouillage par clé Ronis ouvert, clés identiques Type D | 066627 | |



Interverrouillage

Verrouillages mécanique

| Type | 1SDA...R1 | |
|--------------|-----------|--|
| | | |
| MIR-H | 066637 | |
| MIR-V | 066638 | |
| Plaque XT1 F | 066639 | |
| Plaque XT1 P | 066640 | |
| Plaque XT3 F | 066643 | |
| Plaque XT3 P | 066644 | |

Verrouillages plombables du réglage thermique

| Type | 1SDA...R1 | |
|--|-----------|--|
| | | |
| Verrouillage plombable du réglage thermique pour déclencheur TMD | 066651 | |

Différentiels

Différentiels

| Type | 1SDA...R1 | | |
|-----------|-----------|--|---------|
| | 3 pôles | | 4 pôles |
| RC Inst | 067127 | | 067129 |
| RC Sel | 067128 | | 067130 |
| RC B Type | - | | 067132 |



RC Inst / RC Sel

Différentiels de tableau

| Type | 1SDA...R1 | |
|-----------------------|-----------|--|
| | | |
| RCQ020/A 115-230 V AC | 065979 | |
| RCQ020/A 415 V AC | 065980 | |
| Tore fermé Ø 60 mm | 037394 | |
| Tore fermé Ø 110 mm | 037395 | |
| Tore fermé Ø 185 mm | 050543 | |

Accessoires d'installation

Platines pour fixation sur rail DIN

| Type | 1SDA...R1 | | |
|-----------------------------------|-----------|--|---------|
| | 3 pôles | | 4 pôles |
| KIT DIN50022 | 066420 | | 066421 |
| KIT DIN50022 XT1+RC Inst / RC Sel | 067139 | | 067139 |



Rail DIN