

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Relais différentiel de type
 Type de réseau
 Réglage valeur I ma
 Fréquence de l'installation
 Mesure de la plage de fréquence
 Test de fonctionnement
 Indication de mise sous tension

ALARMES

Réglage alarme
 Réglage de la temporisation
 Protection des réglages
 Contacts de sortie
 Alarme Dépassement du seuil
 Reset automatique

ENTREES / SORTIES

Test de fonctionnement
 Reset

ALIMENTATION AUXILIAIRE SORTIE NUMERIQUE (option)

MECANIQUE

Matériaux
 Raccordements
 Indice de protection
 Masse (kg)

DIMENSIONS

L x H x P (mm)
 Format module DIN

ENVIRONNEMENT

T° de fonctionnement
 T° de stockage

NORMES

X52 : AC, A, X35DL3 AC, A, F, **super immunisé**, valeur TRMS
 Régime de neutre TT
 30 mA à 30 A et 300 mA à 300 A (références différentes)
 50/60 Hz, 400 Hz (option)
 X35 : 2,5 à 10 kHz **adapté en aval des variateurs de vitesse**
 Par BP face avant
 Led verte

30 mA à 30 A $I_{\Delta n}$ ou 300 mA à 300 A $I_{\Delta n}$
 Instantanée, 20 ms à 30 s
 Capot plombable
 NO NC, 6A 250 Vac AC1
 X52 : led rouge, X35DL3 : Ecran rouge + contact NC
 Par réglage

Local ou à distance (option)
 Local ou à distance
 230 Vac $\pm 10\%$ 3 VA (autre tension sur demande)
 Modbus RTU, RS485

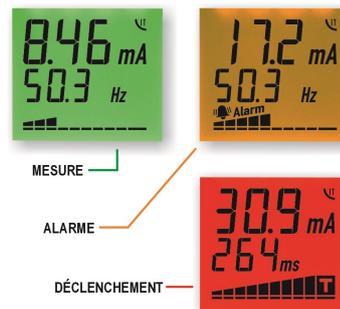
Thermoplastique UL94 V0
 Bornes pour câble maxi 4 mm²
 IP 40 avec le capot et IP 20 au niveau du bornier
 <0,25 kg

X52 : 54 x 90 x 66, X35DL3: 36 x 90 x 60
 X35 : 2 modules

0 °C à +50 °C
 -20 °C à +70 °C
 IEC 61010-1, IEC 60947-1, EN 60947-2 / Annexe M (2007)
 EN 62423 (2013), IEC 62423, VDE 0664-T-100



Relais différentiel X52DS



Relais différentiel X35DL3 Affichage des données sur écran multicolore

SC. 1804B

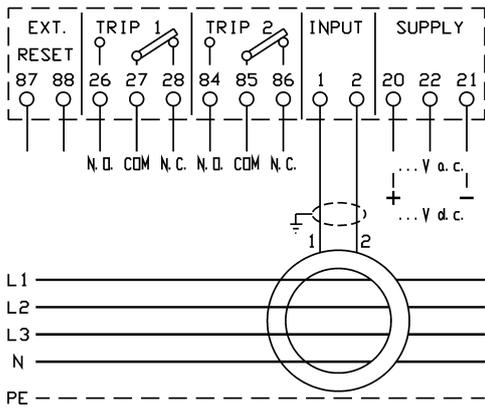


Schéma de câblage X52

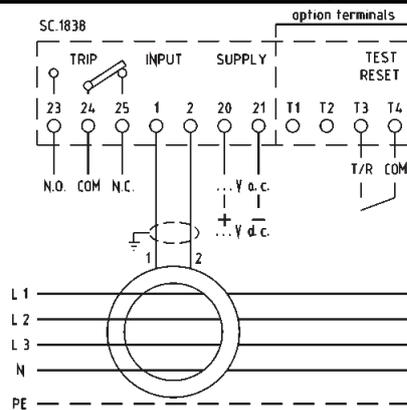
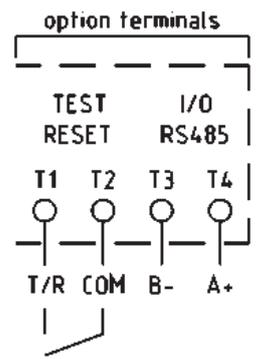


Schéma de câblage X35DL3



X35DL3 option Modbus RTU

GAMME

Désignations

Relais différentiel modulaire alim. aux. 230 Vac seuil de 30 mA à 30 A, reset externe

Relais différentiel modulaire alim. aux. 230 Vac seuil de 30 mA à 30 A, reset externe

Relais différentiel modulaire alim. aux. 230 Vac seuil de 300 mA à 300 A, reset externe

Relais différentiel modulaire alim. aux. 230 Vac seuil de 30 mA à 30 A, reset externe, RS485 RTU

Relais différentiel modulaire alim. aux. 230 Vac seuil de 300 mA à 300 A, reset externe, RS485 RTU

Modèles encastrables 48 x 48 et 72 x 72 sur demande

Références

X52DSX025X20S

X35DL3030R102

X35DL3300R102

X35DL3030B102

X35DL3300B102

TABLEAU DES REFERENCES DES TORES FERMES ET OUVRABLES POUR RELAIS DIFFERENTIEL

Réf. tores fermés	TDC022	TDC032	TDC035	TDC060	TDC080	TDC110	TDC160	TDC210	TDC350	TDC321
Réf. tores ouvrables						TDA110	TDA160	TDA210		
Intensité nominale (A)	40	50	70	90	160	250 fermé 200 ouv.	300 fermé 250 ouv.	400 fermé 300 ouv.	630	630
Dim. de passage (mm)	Ø 22.5	Ø 24 32 x 10	Ø 35	Ø 60	Ø 80	Ø 110	Ø 160	Ø 210	Ø 350	325 x 125
Dim. externe (mm) :						TDC : 255 x 283 x 45	TDC : 255 x 283 x 45	305 335 45	440 440 40	435 235 60
Largeur	48	56	73	98	118					
Hauteur	65	83	102	135	154					
Profondeur	30	45	28	28	28					

Autres dimensions : nous consulter



TDC022

TDC032

TDC060

TDA110

Ce document n'est pas contractuel. La société Zélec France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Relais différentiel de type B	X35DL3 (mod.), X48DB3 (48x48): DC et AC de 2.5 à 10 kHz
Type de réseau	Régime de neutre TT
Réglage valeur I ma	30 mA à 500 mA ou 500 mA à 1.5 A ou 300 mA à 5 A ou 5 A à 15 A
Fréquence de l'installation	50/60 Hz, 400 Hz (option)
Mesure de la plage de fréquence	2,5 à 10 kHz
Test de fonctionnement	Par BP face avant
Indication de mise sous tension	Led verte
ALARMES	
Réglage alarme	30 mA à 15 A IΔn , composante continue mini 6 mA dc
Réglage de la temporisation	Instantanée, 20 ms à 30 s
Protection des réglages	Capot plombable
Contacts de sortie	NO NC, 6A 250 Vac AC1
Alarme Dépassement du seuil	Ecran rouge + contact NC
Reset automatique	Par réglage
ENTREES / SORTIES	
Test de fonctionnement	Local ou à distance (option)
Reset	Local ou à distance
ALIMENTATION AUXILIAIRE	
SORTIE NUMERIQUE (option)	230 Vac ±10 % 3 VA (autre tension sur demande)
MECANIQUE	
Matériaux	Thermoplastique UL94 V0
Raccordements	Bornes pour câble maxi 4 mm ²
Indice de protection	IP 40 avec le capot et IP 20 au niveau du bornier
Masse (kg)	<0,25 kg
DIMENSIONS	
L x H x P (mm)	X35DL3: 36 x 90 x 60, X48: 48 x 48 x 88
Format module DIN	X35: 2 modules
ENVIRONNEMENT	
T° de fonctionnement	0 °C à +50 °C
T° de stockage	-20 °C à +70 °C
NORMES	IEC 61010-1, IEC 60947-1, EN 60947-2 / Annexe M (2007)
	EN 62423 (2013), IEC 62423, VDE 0664-T-100

GAMME

Désignations

Relais différentiel type B modulaire alim. aux 230 Vac seuil de 30 mA à 15 A, reset externe
 Relais différentiel type B modulaire alim. aux 230 Vac seuil de 30 mA à 15 A, RS485 RTU
 Tores diamètres 28 à 210 mm

Références

X35DB34DCR102
 X35DB34DCM102
 Nous consulter



Relais différentiels type B X48DB3 et X35DL3 adaptés aux recommandations IRVE



Affichage des données sur écran multicolore : vert : mesure, orange : alarme, rouge : déclenchement

Ce document n'est pas contractuel. La société Zélec France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.