




Unité de déclenchement

Référence **ZEV**

Code **209634**

- Protection en cas d'absence de phase
- Bouton TEST/ARRET
- Bouton de réarmement Manuel/Auto
- Protection en cas de démarrage difficile
- Déclenchement libre

Gamme de livraison

Gamme			Relais de protection électronique ZEV - FIN DE SERIE POUR CE PRODUIT en 2012
Description			Protection en cas d'absence de phase Bouton TEST/ARRET Bouton de réarmement Manuel/Auto Protection en cas de démarrage difficile Déclenchement libre
Plage de réglage			
Déclencheur sur surcharge	I_r	A	1 - 820
Utilisation avec			DILEM...DILM820
Remarques	Adaptés à la protection de moteurs Ex e.		
			
II (2) GD			
PTB 10 ATEX 3014 (RFA)			
Tenir compte du manuel d'utilisation AWB2300-1433.			

Homologations

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-4-1; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-03
Homologation NA	UL listed, CSA certified
Specially designed for NA	No
Suitable for	Branch circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC
Degré de protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		°C	
Appareil nu		°C	- 25 - 60
Appareil sous enveloppe		°C	- 25 - 40
Stockage		°C	- 40 - 80
Compensation de température			continue
Position de montage			Quelconque
Poids		kg	0.257
Résistance aux chocs (onde demi-sinusoïdale 10 ms) selon IEC 60068-2-27		g	15
Degré de protection			IP20
Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274)			Protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main

Circuits principaux

Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V	4000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Plage de réglage du relais thermique		A	
Plage de réglage relais thermiques min.		A	1
Plage de réglage relais thermiques max.		A	820
Protection contre les courts-circuits par fusible max.			Indispensable s'il s'agit d'un relais à transformateur à noyau saturé, de même que pour un disjoncteur

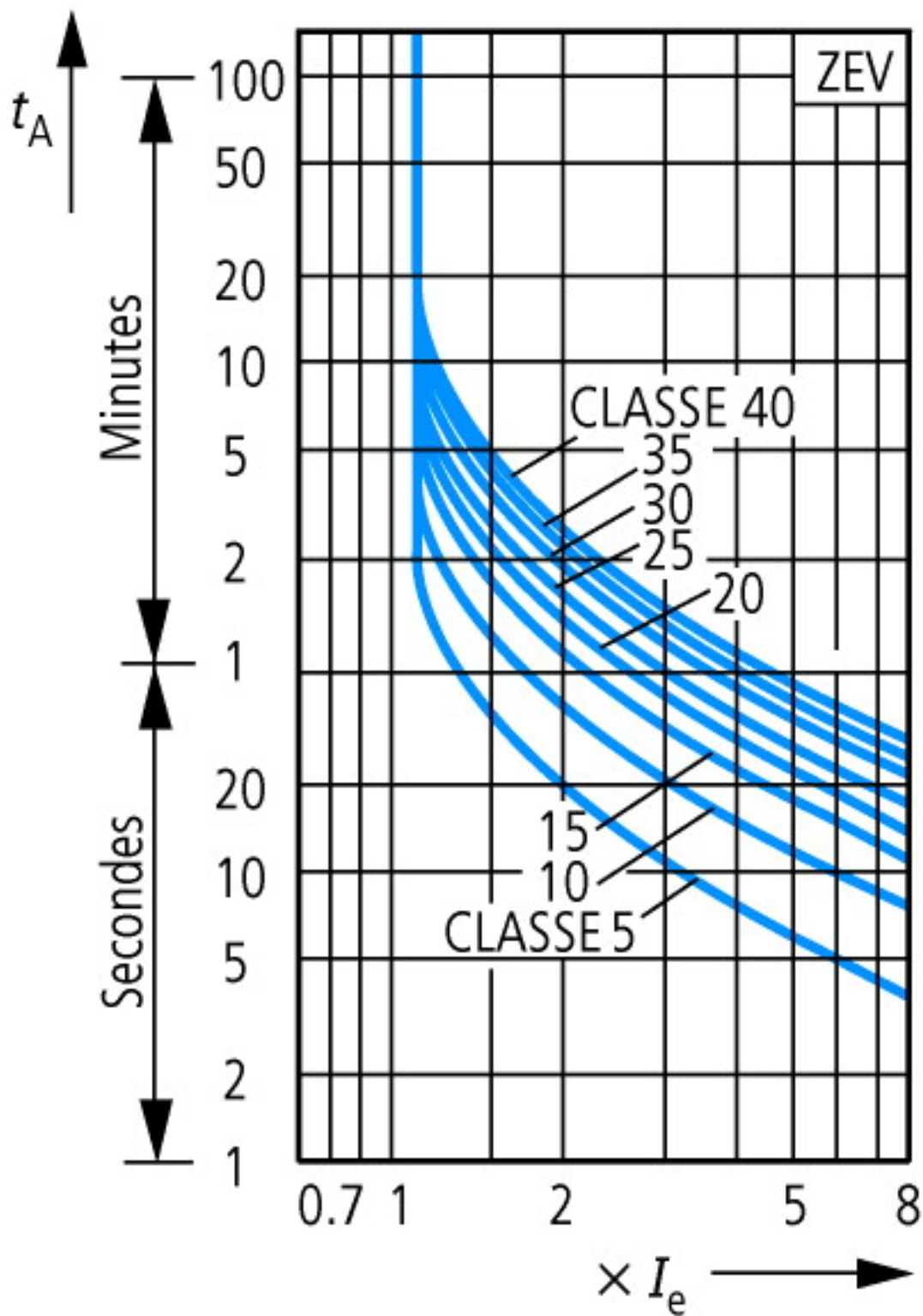
Remarques

Remarques Température ambiante, nu et sous enveloppe : plage de fonctionnement IEC/EN 60947, PTB : -5°C à +50°C
 Courant assigné d'emploi : conditions d'enclenchement et de coupure selon DC-13, L/R constant selon indication
 Protection contre les courts-circuits : courbes temps/courant selon feuillet transparent superposable « Fusibles » (sur demande)
 Circuits auxiliaires et de commande, sections raccordables à âme massive ou souples avec embout : en cas de raccordement de 2 conducteurs, seules les combinaisons suivantes sont admises : 0,5 et 0,75 mm², 0,75 et 1 mm², 1 et 1,5 mm²
 Séparation sûre : jusqu'à 240 V selon l'affectation des contacts entre réseau et sorties (contacts voisins : $U_s = 127$ V) pas de séparation galvanique avec l'entrée thermistances et transformateur de sommation et le capteur de courant
 Courant assigné d'emploi AC-15 : contacts 95/96 et 97/98 (commande du contacteur) 3 A, contacts 05/06 et 07/08 1,5 A (contacts auxiliaires)
 Pôles principaux, plage de réglage des relais thermiques : plage de réglage en fonction du capteur de courant
 Sections raccordables des circuits principaux, conducteurs à âme massive ou souples avec embout : en cas de raccordement de 2 conducteurs, utiliser la même section.
 Température ambiante, nu et sous enveloppe : lisibilité limitée de l'afficheur LCD à une température < -15 °C.

Caractéristiques techniques ETIM 4.0

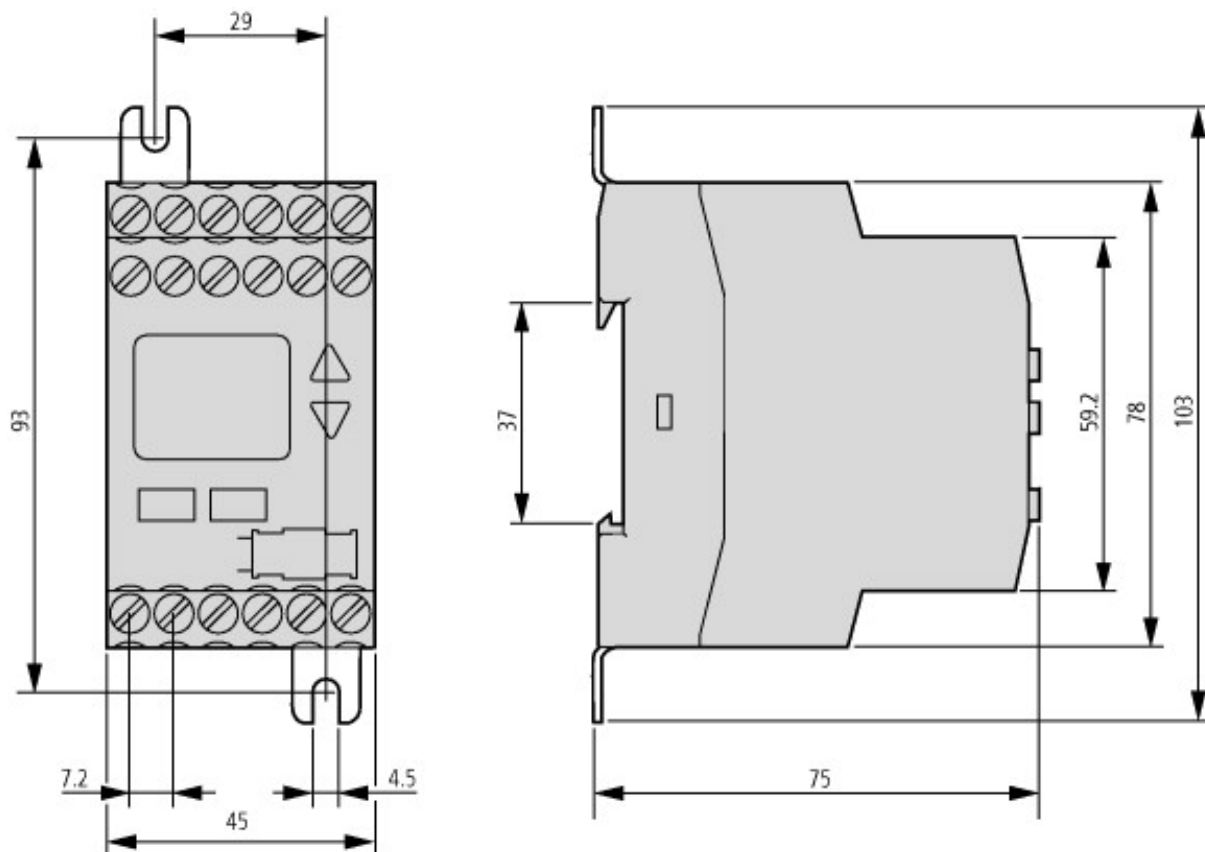
Number of auxiliary contacts as N/Cs			2
Mounting type			Separate mounting
Rated control voltage U_s at DC		V	240
Voltage type for actuation			AC/DC
Tripping class			Adjustable
Adjustable current range		A	820
Connection type main circuit			Screw connection
Number of auxiliary contacts as changeover contacts			0
Rated control voltage U_s at AC 60HZ		V	240
Rated control voltage U_s at AC 50HZ		V	240
Number of auxiliary contacts as N/Os			2

Courbes caractéristiques



En cas d'absence de phase ou d'une asymétrie > 50 %, le ZEV déclenche en 2,5 secondes.

Encombres



Appareil de base

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03407080Z (AWA2300-1694) Relais de protection électronique

IL03407080Z (AWA2300-1694) Relais de protection électronique

AWB2300-1433 Relais de protection ZEV, protection des moteurs Exe contre les surcharges

MN03407008Z-DE/EN (AWB2300-1433) Motorschutzsystem ZEV, Überlastüberwachung von Motoren im Ex e-Bereich - italiano

MN03407008Z-DE/EN (AWB2300-1433) Motorschutzsystem ZEV, Überlastüberwachung von Motoren im Ex e-Bereich - Deutsch / English