

## Relais thermique

Référence **ZBT65-32**  
N° de catalogue **190944**



## Gamme de livraison

Gamme	Relais thermique ZBT à 97 A		
Gamme	Equipements complémentaires		
Equipements complémentaires	Relais thermiques		
Taille	ZBT65		
Sensibilité au manque de phase	IEC/EN 60947, VDE 0660 partie 102		
Description	Bouton TEST/ARRET Bouton de réarmement Manuel/Auto Déclenchement libre Déclencheur de surcharge : classe de déclenchement 10 A		
Mode de montage	Montage direct		
	I <sub>r</sub>	A	23 - 32

## Contacts auxiliaires

F = contact à fermeture	1 F
O = contact à ouverture	1 O
Utilisation avec	DILMT40 DILMT50 DILMT65 DILMT80 DILMT95

## Caractéristiques techniques

## Généralités

Conformité aux normes	IEC/EN 60947, GB14048		
Résistance climatique	Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30		
Température ambiante	Plage de fonctionnement selon IEC/EN 60947 : -5 - +40 °C		
Appareil nu	°C	-25 - +55	
Appareil sous enveloppe	°C	-25 - 40	
Compensation de température		continue	
Poids	kg	0.345	
Tenue aux chocs	g	10 Semi-sinusoidal Durée de choc 10 ms	
Degré de protection		IP20	
Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274)		Sécurité des doigts et du dos de la main assurée	

## Circuits principaux

Tension assignée de tenue aux chocs	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'isolement	U <sub>i</sub>	V	690
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	V AC	690
Séparation sûre selon EN 61140			
entre contacts auxiliaires et circuits principaux		V AC	440
entre pôles principaux		V AC	440
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (2,5 - 16) 2 x (2,5 - 16)
Conducteur souple avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (2,5 - 16) 2 x (2,5 - 16)
Couple de serrage		Nm	2,5
Longueur à dénuder		mm	14

Outils			
Tournevis Pozidriv		taille	0
<b>Circuits auxiliaires et de commande</b>			
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	V	4000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5)
Conducteur souple avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5)
Couple de serrage		Nm	0,8
Longueur à dénuder		mm	0
Outils			
Tournevis Pozidriv		taille	2
Tournevis pour vis à fente		mm	1 x 6
Tension d'isolement assigné du circuit auxiliaire	$U_i$	V AC	690
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	690
Courant thermique conventionnel	$I_{th}$	A	10
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	
AC-15			
à fermeture			
120 V	$I_e$	A	1.5
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	1.4
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	1.9
500 V	$I_e$	A	0.5
Contact à ouverture			
120 V	$I_e$	A	1.5
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	1.5
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	1.9
500 V	$I_e$	A	1.4
DC L/R ≤ 15 ms			Conditions d'enclenchement et de coupure en DC-13, L/R constant selon indications.
24 V	$I_e$	A	0.9
60 V	$I_e$	A	0.75
110 V	$I_e$	A	0.55
220 V	$I_e$	A	0.27
Tenue aux courts-circuits sans soudure			
par fusible calibre max.		A gG/gL	6

### Remarques

Remarques Température de l'air ambiant : plage de fonctionnement IEC/EN 60947, PTB : -5°C à +55°C

Sections raccordables des circuits principaux, conducteurs à âme massive ou souples à embout : en cas de raccordement de 2 conducteurs, utiliser la même section.

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55