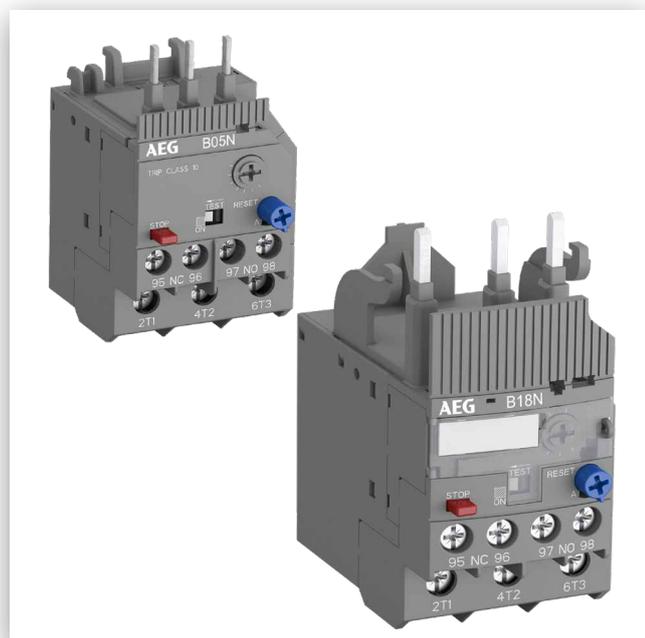


Relè termici per minicontattori e contattori di potenza fino a 45kW**Serie BN**

I relè termici sono una efficace ed economica soluzione per la protezione elettromeccanica dei motori.

Essi vengono impiegati per la protezione da sovraccarico e dalla mancanza di fase, in combinazione con i minicontattori di potenza LS05K e LS06K, e con i contattori di potenza serie LS..N.

La serie di relè termici B..N garantisce ottime prestazioni di funzionamento sia per installazioni in ambienti freddi che in ambienti caldi, proprio a causa della compensazione interna in temperatura.

I relè termici AEG sono dotati di certificazione UL e CSA per il mercato del Nord America.

**Caratteristiche tecniche BN**

	Serie BN
Potenza nominale AC-3 a 400V	0,06kW...45kW
Numero di poli	3
Tensione nominale Un	690VAC (Trifase o monofase)
Corrente nominale	0,23...96A
Frequenza	50/60Hz
Tensione di isolamento	690VAC
Contatti ausiliari a bordo	1NO + 1NC
Portata dei contatti ausiliari	6A (NC); 4A (NO)
Classe di intervento	10
Funzioni	Protezione per mancanza di fase; Riarmo automatico o manuale; Compensazione in temperatura; Funzioni TEST e STOP
Temperatura di impiego	-25... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-50... +80°C
Norma	EN60947-1; EN60947-5-1; EN60947-4-1
Omologazioni	UL, CSA

Affidabilità

I relè termici AEG serie BN garantiscono grande affidabilità di impiego anche in condizioni estreme, grazie alla compensazione interna di temperatura.

Montaggio rapido

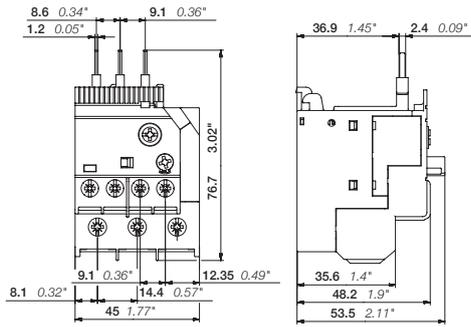
Tutte le taglie dei relè termici sono predisposte per aggancio diretto ai contattori LS05K, LS06K e LSN senza l'ausilio di accessori. Sono disponibili inoltre gli accessori per montaggio separato per ogni modello.

Relè termici per minicontattori e contattori di potenza fino a 45kW

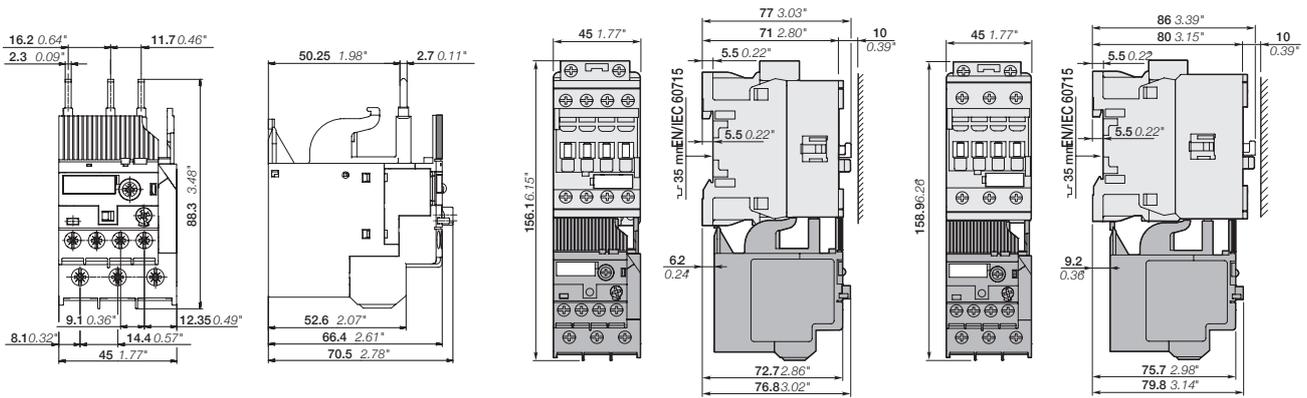
Relè termici serie BN							
	Contatti	Descrizione	Montaggio su contattori	Taratura	Codice	Riferimento interno	Euro
B05N per contattori serie LS05K e LS06K							
	1NO+1NC	Morsetti a vite Aggancio diretto al contattore Classe di intervento 10	LS05K, LS06K 3 poli	0,23...0,31	B05N-0.31	1SAZ711201R1013	
				0,31...0,41	B05N-0.41	1SAZ711201R1014	
				0,41...0,55	B05N-0.55	1SAZ711201R1017	
				0,55...0,74	B05N-0.74	1SAZ711201R1021	
				0,74...1,0	B05N-1.0	1SAZ711201R1023	
				1,0...1,3	B05N-1.3	1SAZ711201R1025	
				1,3...1,7	B05N-1.7	4TQE571110R0000	
				1,7...2,3	B05N-2.3	4TQE571111R0000	
				2,3...3,1	B05N-3.1	4TQE571112R0000	
				3,1...4,2	B05N-4.2	4TQE571113R0000	
				4,2...5,7	B05N-5.7	4TQE571114R0000	
				5,7...7,6	B05N-7.6	4TQE571115R0000	
				7,6...10	B05N-10	4TQE571116R0000	
10...13	B05N-13	4TQE571117R0000					
B18N per contattori serie LS04N...LS18N							
	1NO+1NC	Morsetti a vite Aggancio diretto al contattore Classe di intervento 10	LS04N...LS18N 3 poli	0,74...1	B18N-1.0	4TQE572108R0000	
				1...1,3	B18N-1.3	4TQE572109R0000	
				1,3...1,7	B18N-1.7	4TQE572110R0000	
				1,7...2,3	B18N-2.3	4TQE572111R0000	
				2,3...3,1	B18N-3.1	4TQE572112R0000	
				3,1...4,2	B18N-4.2	4TQE572113R0000	
				4,2...5,7	B18N-5.7	4TQE572114R0000	
				5,7...7,6	B18N-7.6	4TQE572115R0000	
				7,5...10	B18N-10	4TQE572116R0000	
				10...13	B18N-13	4TQE572117R0000	
				13...16	B18N-16	4TQE572118R0000	
				16...20	B18N-20	4TQE572119R0000	
				20...24	B18N-24	4TQE572120R0000	
				24...29	B18N-29	4TQE572121R0000	
				29...35	B18N-35	4TQE572122R0000	
35...40	B18N-38	4TQE572123R0000					
B30N per contattori serie LS22N e LS30N							
	1NO+1NC	Morsetti a vite Aggancio diretto al contattore Classe di intervento 10	LS22N, LS30N 3 poli	36...47	B30N-47	4TQE572204R0000	
				44...53	B30N-53	4TQE572205R0000	
				50...60	B30N-60	4TQE572206R0000	
				57...67	B30N-67	4TQE572207R0000	
B45N per contattori serie LS37N, LS45N							
	1NO+1NC	Morsetti a vite Aggancio diretto al contattore Classe di intervento 10	LS37N, LS45N 3 poli	65...78	B45N-78	4TQE572304R0000	
				75...87	B45N-87	4TQE572305R0000	
				84...96	B45N-96	4TQE572306R0000	

Accessori per Relè Termici serie BN						
	Descrizione	Montaggio su relè termico	Codice	Riferimento interno	Euro	
Adattatore per montaggio separato						
	Kit per fissaggio e collegamento separato del relè termico	B05N	VST05N	4TQE579001R0000		
		B18N	VST18N	4TQE579002R0000		
		B30N	VST30N	4TQE579003R0000		
		B45N	VST45N	4TQE579004R0000		

Relè termici per minicontattori e contattori di potenza fino a 45kW

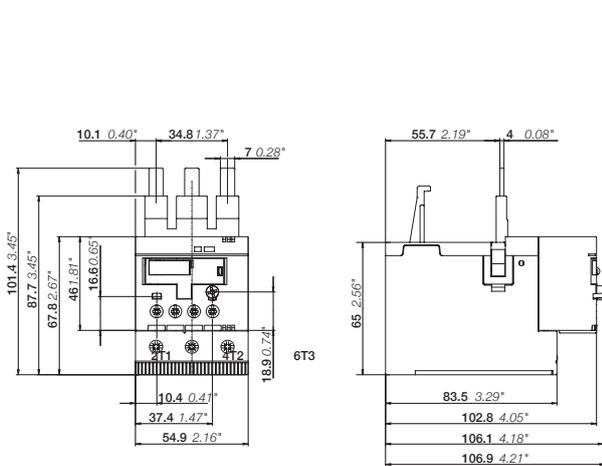


B05N

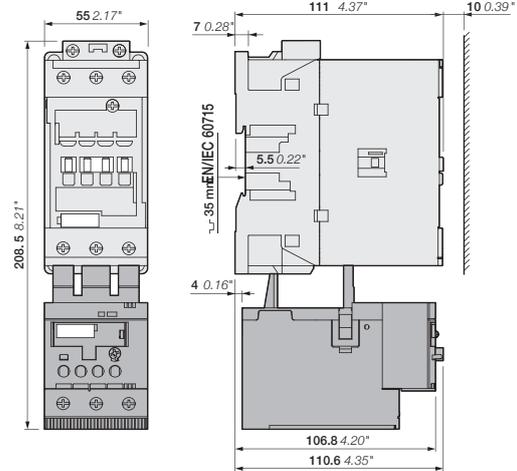


B18N

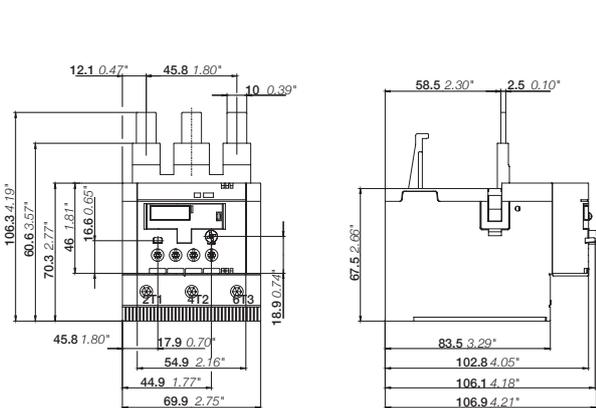
LS04N, LS05N, LS07N
+ B18N thermal overload relay



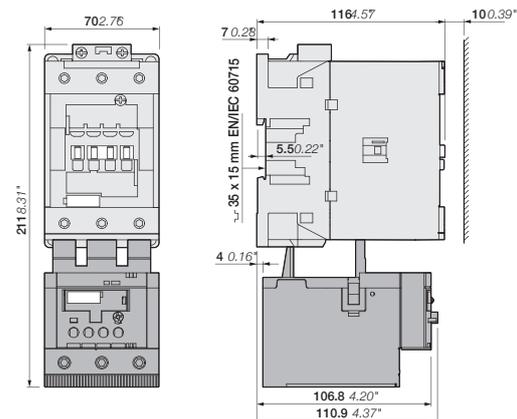
B30N



LS22N, LS30N
+ B30N thermal overload relay

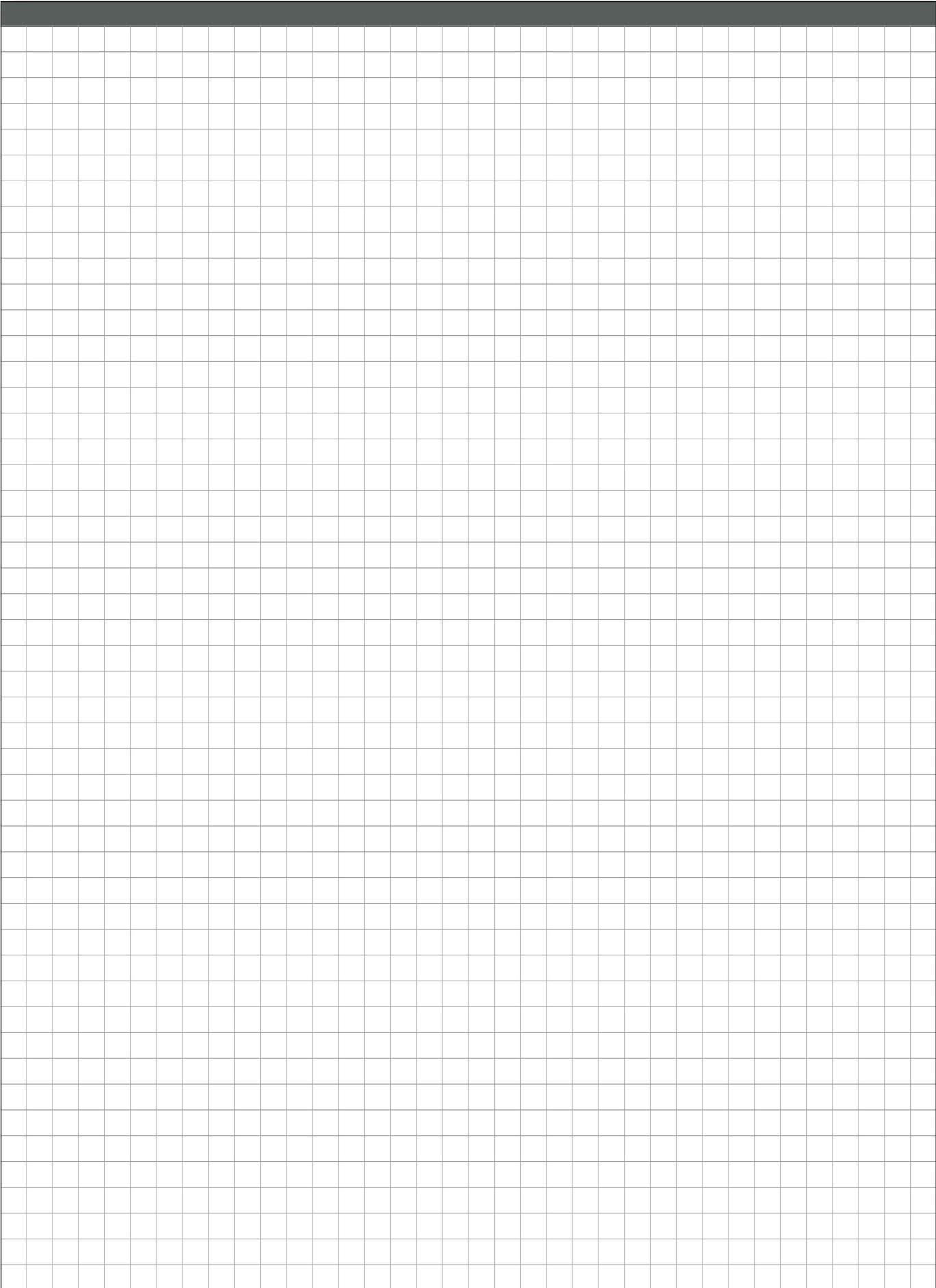


B45N



LS37N, LS45N
+ B45N thermal overload relay

Note



Relè termici elettronici per contattori di potenza da 55 a 200kW**Serie BNE**

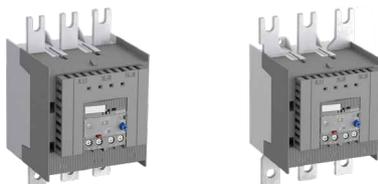
I relè termici elettronici serie BNE sono autoalimentati e non hanno bisogno di alcuna sorgente esterna di alimentazione. La protezione che essi garantiscono riguarda il sovraccarico e la mancanza di fase.

L'impiego risulta semplice ed immediato come un normale relè di tipo termomagnetico, tuttavia le caratteristiche del sistema di protezione elettronico permettono un ampio campo di regolazione, alte temperature di impiego e anche la possibilità selezionare la classe di intervento (10E, 20E, 30E). Ulteriori caratteristiche sono la compensazione in temperatura, il reset manuale o automatico, la funzione di STOP e TEST, l'indicazione di scatto.

I relè termici si collegano direttamente ai contattori AEG LSN da 55 a 200kW

Caratteristiche tecniche BNE

	Serie BNE
Numero di poli	3
Tensione nominale Un	1000VAC
Corrente nominale	50...380A
Frequenza	50/60Hz
Tensione di isolamento	1000VAC
Contatti ausiliari a bordo	1NO + 1NC
Portata dei contatti ausiliari	6A
Classe di intervento	10E, 20E, 30E
Funzioni	Protezione per mancanza di fase; Riarmo automatico o manuale; Compensazione in temperatura; Funzioni TEST e STOP
Temperatura di impiego	-25... +70°C
Temperatura di stoccaggio	-50... +85°C
Norma	EN60947-1; EN60947-5-1; EN60947-4-1
Omologazioni	CE

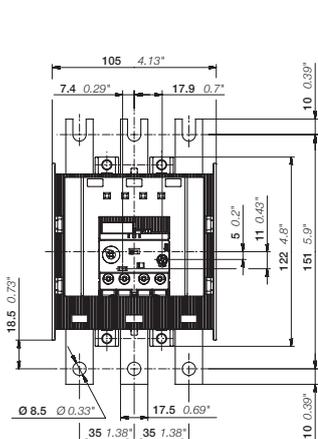


TIPO	B90NE	B160NE
Corrente nominale	63...210A	115...380A
Classe	10E, 20E, 30E selezionabile	
Montaggio separato	-	-
Per contattori tipo	LS90N, LS110N	LS132N-LS200N

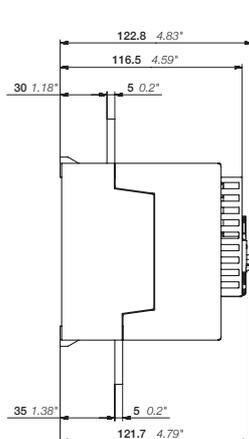
Relè termici elettronici per contattori di potenza da 55 a 200kW

Relè termici serie BNE							
	Contatti	Descrizione	Montaggio su contattori	Taratura (A)	Codice	Riferimento interno	Euro
B90NE per contattori LS90N, LS110N							
	1NO+1NC	Morsetti a vite Aggancio diretto al contattore	LS90N, LS110N 3 poli	63...210	B90NE-210	1SAX531001R1101	
		Classe di intervento 10E, 20E, 30E					
B160NE per contattori LS132N, LS160N, LS200N							
	1NO+1NC	Morsetti a vite Aggancio diretto al contattore	LS132N, LS160N, LS200N 3 poli	115...380	B160NE-380	1SAX611001R1101	
		Classe di intervento 10E, 20E, 30E					

Accessori per Relè Termici serie BNE						
	Descrizione	Montaggio su relè termico		Codice	Riferimento interno	Euro
Calotta coprimorsetti						
	Calotta coprimorsetti inferiori	B90NE		LT200E	1SAX501904R0001	
		B160NE		LT320E	1SAX601904R0001	



B90NE



B160NE

