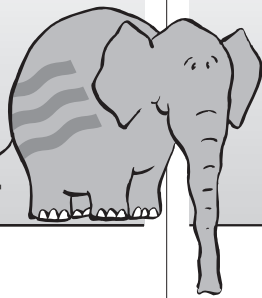


TECHNIK FÜR
SICHERHEIT
UND UMWELT



SAFETY AND
ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE

10-01-02F

[Ex]i-Elektrodenrelais
ER-142...

EG-Baumusterprüfung
TÜV 02 ATEX 1833

Technische Daten

Schutzart EN 60529	Klemmen IP20 Gehäuse IP40
Ex-Schutz	siehe Baumusterprüf- bescheinigung Nr. TÜV 02 ATEX 1833
Betriebstemperatur	-25...+60 °C
Lagertemperatur	-30...+80 °C
Ausgangskontakte	1 potentialfreier Wechselkontakt
Schaltspannung	min. 5 V max. 250 V AC / 150 V DC
Schaltstrom	min. 5 mA max. 5 A AC / 5 A DC
Schaltleistung	min. 300 mW max. 100 VA / 50 W
Arbeits-Ruhestrom	umschaltbar
CE-Kennzeichnung	siehe Konformitätserklärung
Gewicht	ca. 250 g

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	Typ
	Schaltverzögerung
	0 = fest ca. 0,5 s
	1 = fest ca. 0,8 s
	2 = fest ca. 3,2 s
	3 = fest ca. 7,0 s
	Empfindlichkeitsbereich
	1 = 2...30 kΩ / 3...300 kΩ
	2 = 8...800 kΩ
	3 = 0,2...3 kΩ
	Versorgungsspannung
	0 = 24 V DC
	1 = 24 V AC
	2 = 42 V AC
	3 = 48 V AC
	5 = 127 V AC
	6 = 230 V AC
	7 = 240 V AC
	8 = 115 V AC
	Quittiertaster
	0 = ohne Taster
	T = mit Taster

ER-142-□□□□

Relais à électrodes [Ex]i
ER-142...

Epreuve d'échantillonpilote MC
TÜV 02 ATEX 1833

Données techniques

Degré de protection EN 60529	Bornes: IP 20 Boîtier: IP 40
Protection antidéflagrante Ex	voir certificat d'essai de modèle type MC TÜV 02 ATEX 1833
Température de service	-25...+60 °C
Température de stockage	-30...+80 °C
Contacts de sortie	1 contact inverseur sans potentiel
Tension d'enclenchement	min. 5 V max. 250 V AC / 150 V DC
Courant d'enclenchement	min. 5 mA max. 5 A AC / 5 A DC
Puissance d'enclenchement	min. 300 mW max. 100 VA / max. 50 W
Fonctionnement des relais en sécurité courant de repos	commutable
Marquage CE	voir déclaration de conformité
Poids	approx. 250 g

Codes des types

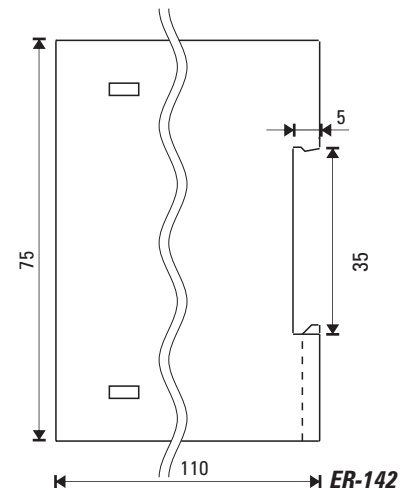
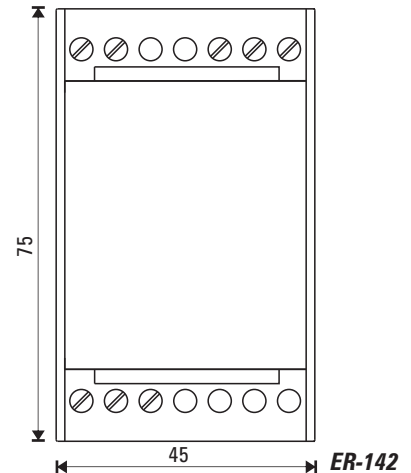
Dénomination fondamentale	Type
	Délai de coupure
	0 = fixe environ 0,5 s
	1 = fixe environ 0,8 s
	2 = fixe environ 3,2 s
	3 = fixe environ 7,0 s
	Gamme de sensibilités
	1 = 2...30 kΩ / 3...300 kΩ
	2 = 8...800 kΩ
	3 = 0,2...3 kΩ
	Tension d'alimentation
	0 = 24 V DC
	1 = 24 V AC
	2 = 42 V AC
	3 = 48 V AC
	5 = 127 V AC
	6 = 230 V AC
	7 = 240 V AC
	8 = 115 V AC
	Bouton de confirmation
	0 = sans bouton-poussoir
	T = avec bouton-poussoir

ER-142-□□□□



ER-142

Maßbild / Dimensions



Bemaßung in mm / Dimensions en mm

SCHALTVERSTÄRKER / AMPLIFICATEURS DE MESURE



