防爆構造電気機械器具型式検定合格証

公益社団法人
産業安全技術協会
TIIS Technology Institution of Industrial Safety

申請者	Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs SE
製造者	Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs SE
品名	ツェナーバリヤ（ＤＣ１８Ｖ用）
型式の名称	Ｚ７７２ （同一型式は別表のとおり）
防爆構造の種類	本質安全防爆構造（ｉａ）　（非危険場所設置）
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	ⅡＣ
防爆記号	［Ｅｘ　ｉａ］ⅡＣ
適用基準	
定格	別紙のとおり
使用条件	
型式検定合格番号	第　ＴＣ１８４５３　号

有効期間	型式検定者の所属及び氏名
２０２０年　６月１７日から　２０２３年　６月１６日まで	試験認証部　佐藤　英徳
２０２３年　６月１７日から　２０２６年　６月１６日まで	試験認証部　佐藤　英徳
２０２６年　６月１７日から　２０２９年　６月１６日まで	試験認証部　佐藤　英徳
年　月　日から　年　月　日まで	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

２００８年　６月１７日

型式検定実施者　公益社団法人　産業安全技術協会長

別紙

定格

本安回路
　端子１－２又は１－３間
　　最大電圧　　２２Ｖ
　　最大電流　　１５０ｍＡ
　　最大電力　　０．８２Ｗ
　　許容インダクタンス　　１．４５ｍＨ　又は
　　外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比　４５μＨ／Ω
　　許容キャパシタンス　　０．１７μＦ
　端子２－４又は３－４間
　　最大電圧　　２２Ｖ
　　最大電流　　１５０ｍＡ
　　最大電力　　０．８２Ｗ
　　許容インダクタンス　　１．４５ｍＨ　又は
　　外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比　４５μＨ／Ω
　　許容キャパシタンス　　０．１７μＦ

非本安回路
　許容電圧　　ＡＣ２５０Ｖ　５０／６０Ｈｚ
　　ＤＣ２５０Ｖ

周囲温度　　６０℃

同一型式一覧表

型式の名称	定格			備考
	本安回路	非本安回路許容電圧	周囲温度	極性
Z772	端子1－2又は1－3間 最大電圧 22V 最大電流 150mA 最大電力 0.82W 許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽ 1.45mH 又は 外部配線の許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽと抵抗の比 45μH/Ω 許容ｷｬﾊﾟｼﾀﾝｽ 0.17μF 端子2－4又は3－4間 最大電圧 22V 最大電流 150mA 最大電力 0.82W 許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽ 1.45mH 又は 外部配線の許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽと抵抗の比 45μH/Ω 許容ｷｬﾊﾟｼﾀﾝｽ 0.17μF	AC 250V 50／60Hz DC 250V	60℃	＋
Z872				－

備考：表中の［　　］は、検定供試品を示す