



# CITEL



## Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N

### ZPAC1-8VG-PRO-SUM

- Tipo 1+2+3 CA Protección contra sobretensiones
- Tecnología VG
- Para peine de conexión de 40 mm
- Iimp 8 kA (10/350 µs)
- Reduce los costes energéticos: No produce corriente de flujo y corriente de fuga
- Certificado IEC 61643-11 y EN 61643-11

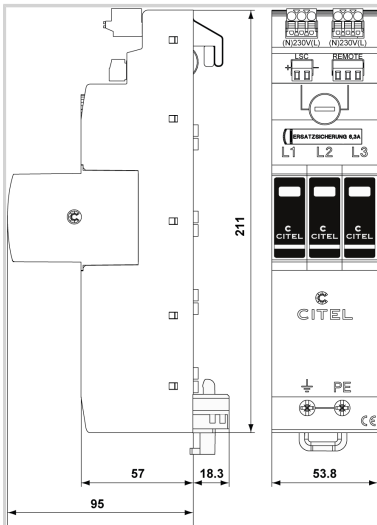


| Características eléctricas   |         |   |
|--|---------|---|
| Tipo de protección   | IEC     | 1+2+3   |
| Red  |         | 230/400 V Trifásica + N   |
| Régimen de neutro  |         | TT-TNS  |
| Tensión nominal de línea   | Un      | 230/400 Vac   |
| Tensión AC máx. de funcionamiento  | Uc      | 275 Vac   |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>   | UT      | 335 Vac soportado   |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>            | UT      | 440 Vac soportado   |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión)<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT      | 1200 V/300A/200 ms soportado  |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>  | Ipe     | Ninguna   |
| Corriente serie  | If      | Ninguna   |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>   | In      | 20 kA   |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                            | Imax    | 50 kA   |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350µs por polo</i>                                  | Iimp    | 8 kA  |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350µs</i>  | Itotal  | 32 kA   |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>             | Uoc     | 6 kV  |
| Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1   |         | 20 kV   |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</i>   | W/R     | 16 kJ/ohm   |
| Modo(s) de conexión  |         | L/N y N/PE  |
| Modo(s) de protección  |         | Modo Común o Mode Diferenciado  |
| Nivel de protección L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/N  | 1.5 kV  |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/PE | 1.5 kV  |
| Tensión residual L/N para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>   | Up-5kA  | 0.7 kV  |
| Corriente de corto-circuito admisible  | Iscrr   | 50 000 A  |
| Características mecánicas  |         |   |
| Tecnología   |         | Tecnología VG (MOV+GSG)   |
| Configuración protección   |         | Trifásica + Neutro  |
| Conexión a la red  |         | Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> (50mm <sup>2</sup> ) / por bus 40 mm |
| Formato  |         | Caja modular desenchufable  |
| Montaje  |         | Sistema Busbar 40 mm  |
| Material plástico  |         | Termoplástico UL94 V-0  |
| Temperatura de operación   | Tu      | -40/+85°C   |
| Clase de protección  |         | IP20  |
| Modo de fallo  |         | Desconexión de la red Baja Tensión  |



# CITEL

## ZPAC1-8VG-PRO-SUM



|   |  |
|---|--|
| Indicador de desconexión                        | 1 indicador mecánico por polo            |
| Módulo(s) enchufable                            | MDAC1-8VG-275                            |
| Teleseñalización                                | Por contacto seco                        |
| Cableado para señalización remota               | 1.5 mm <sup>2</sup> max.                 |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)     |
| Dimensiones                                     | Ver esquema                              |
| Peso  | 0.71 kg                                  |
| <b>Desconectores</b>                            |  |
| Desconectores térmicos                          | Interno                                  |
| Disyuntor diferencial de la instalación         | Tipo 'S' o ryardado                      |
| Fusible de desconexión                          | max. 315 A (gL/gG)                       |
| <b>Normas</b>                                   |  |
| Conformidad con las normas                      | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 5ed. |
| Certificación                                   | KEMA                                     |
| <b>Código</b>                                   |  |
| 64086   |  |

