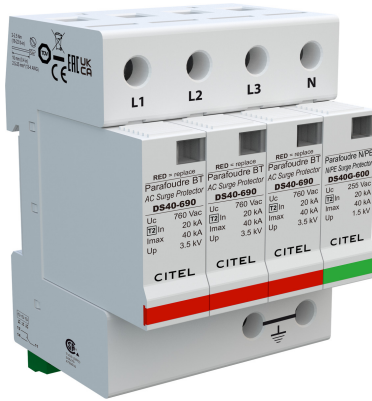




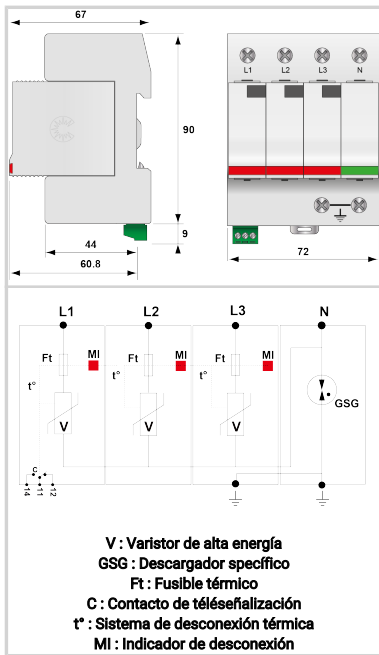
# CITEL

## UL121201 Hazardous Locations- I<sub>max</sub> 40kA - I<sub>n</sub> 20kA - Modular

### DS44S-690/G



- ▶ MOV Technology
- ▶ UL1449 Type 4CA
- ▶ 40kA Surge Current Rating
- ▶ Visual fault indicator and remote contacts
- ▶ 10-Year warranty



| Características eléctricas  |   |
|---|---|
| Red   | 230/400 V Trifásica + N                                       |
| Tensión nominal de línea  | Un 400 Vac  |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc 760 Vac  |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo    | I <sub>max</sub> 40 kA  |
| Corriente de descarga máxima total<br>Capacidad máx. total en onda 8/20µs | I <sub>max</sub> Total 40 kA                                  |
| 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 <sub>n</sub> (8/20µs)                      | Up L/N 3.5 kV   |
| Nivel de protección N/PE<br>@ I <sub>n</sub> (8/20µs)                     | Up N/PE 1.5 kV  |
| POWER SPD TYPE  | UL1449 5th Ed. TYPE 4CA                                       |
| TENSION   | (V) 480/277   |
| AC/DC/DC PV/RF  | AC  |
| FASE  | (PH) 3Y   |
| AMPS  | (A) N/A   |
| AMBIENT MIN   | (C) -35   |
| AMBIENT MAX   | (C) +60   |
| MODOS   | L-L, L-N, L-G, N-G  |
| MLV   | (V) 3890/2550/2780/1140                                       |
| MCOV  | (V) 680/420/420/255   |
| IN  | (kA) 20   |
| I <sub>cc</sub><br>cortocircuito  | (kA) n/a  |
| IMAX  | (kA) 40   |
| Características mecánicas   |   |
| Tecnología  | MOV+GDT   |
| Conexión a la red   | Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus |
| Formato   | Caja modular desenchufable                                    |
| Temperatura de operación  | Tu -40/+85°C  |
| Clase de protección   | IP20  |
| Modo de fallo   | Desconexión de la red Baja Tensión                            |
| TECNOLOGIA  | MOV+GSG   |
| CONFIGURACION DE RED  | 3PH, 4W+G, Wye  |
| FORMA DE CONEXION   | SPD-Screw Terminal (8-12AWG), Terminal blocks 6AWG            |
| MONTAJE   | Wall mount  |
| MATERIAL  | Thermoplastic UL94-V0   |
| NEMA RATING (IP RATING)   | NEMA 2 (IP20)   |
| DESCONEXION SEGURA  | Disconnection via fuse-link                                   |
| REAL-TIME DIAGNOSTICS   | Visual indicator and remote contacts                          |
| DIMENSIONS  | See diagram   |
| WEIGHT  | 1.20 lbs  |
| SPARE PART  | DSM40-400, DSM40G-600   |
| Normas  |   |
| Certificación   | / TUV Süd   |
| UL STANDARD   | UL1449 5th Edition  |
| UL CATEGORY   | VZCA, VZCA7   |
| UL FILE NUMBER  | E326289   |
| NORMAS  | NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993                          |
| ENVIRONMENTAL STANDARDS   | ROHS  |
| Código  |   |
| <b>461832</b>   |   |

